MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1931

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA

PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO

LIBRERIA

1934 - ANNO XII.

INDICE

NOTIZIE SOMMARIE

sul lavoro svolto nell' anno 1931 e sulla situazione del servizio idrografico al 31 dicembre 1931 - X

Nel presente volume « Annali Idrologici - Anno 1931 », viene riassunto ed elaborato il materiale di osservazione e di studio relativo ai corsi d' acqua della regione, agli elementi meteorologici ed alla mareografia, materiale raccolto dall' Ufficio durante il 1931.

Nel Capitolo « Caratteri idrologici dell' anno » vengono inoltre riassunte le caratteristiche idrologiche e meteorologiche dell' anno stesso, che non presenta fenomeni di particolare rilievo.

Il volume però non compendia tutta l' attività svolta dall' Ufficio nell' anno; in altre pubblicazioni verranno infatti raccolti i risultati degli altri studi e rilievi che l' Ufficio ha potuto eseguire mercè anche l' appoggio del Magistrato alle Acque.

Nei seguenti paragrafi, oltre che riassumere la situazione delle stazioni di osservazione alla fine di dicembre del 1931, è fatto pertanto un breve cenno dell' attività complessiva svolta dall' Ufficio nel corso dell' anno.

Rete meteorologica. — Alla fine del 1931 la rete risulta composta di 23 osservatori: di questi 16 sono a quote inferiori ai 250 m. sul mare, 5 sono compresi fra 250 e 500 m., 1 a quota 580 ed 1 a quota 1224.

Stazioni termometriche. — Nel seguente prospetto sono riportati i dati riguardanti lo stato della rete termometrica al 31 Dicembre 1931 e posti a confronto con quelli dell' anno precedente.

TAB. I. — **Stato della rete termometrica al 31 dicembre 1931 - X**

STAZIONI TERMOMETRICHE	Numero delle stazioni suddivise secondo l' altitudine					TOTALI
	da o m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1 1500 m.	
Situazione al 31 dicembre 1931	22	20	49	54	23	168
Situazione al 31 dicembre 1930	12	17	42	49	21	141
Differenza	10	3	7	5	2	27

Rete pluviometrica. — La tabella II riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo il bacino, dal 1919 al 1931.

TAB. II. — **Condizioni della rete pluviometrica dal 1919 al 1931** - (Stazioni suddivise secondo il bacino)

ANNO	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura Isonzo-Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno-Guà	Adige	Pianura Piave-Adige	Pianura Adige-Po	Sarca-Mincio	Totali
1919	4	14	—	16	14	25	26	16	19	6	46	54	33	14	287
1920	6	28	3	27	15	22	31	18	18	8	83	53	32	14	358
1921	6	30	3	29	20	34	31	17	20	8	98	53	30	13	292
1922	6	31	4	32	20	38	39	23	20	8	101	56	31	13	422
1923	65	39	7	32	22	43	47	27	19	8	137	67	32	—	545
1924	81	40	7	32	23	53	47	30	21	11	154	74	35	—	608
1925	90	56	7	34	23	53	50	34	24	11	162	73	34	—	651
1926	89	57	7	33	25	48	50	32	24	9	171	68	34	—	647
1927	94	56	8	35	24	47	49	36	24	10	178	68	34	—	663
1928	86	56	7	35	24	46	51	34	24	10	172	65	40	—	650
1929	92	57	8	36	24	46	50	33	24	10	180	69	39	—	668
1930	95	59	8	36	24	48	52	31	24	12	177	67	37	—	670
1931	95	59	8	36	24	51	56	31	24	12	184	68	37	—	685

Nella tabella III invece viene riportato il numero delle stazioni pluviometriche, con o senza registratore, al 31 Dicembre 1931, suddivise secondo l' altitudine; complessivamente la rete comprende N. 685 stazioni (nel 1930 N. 670), distribuite su una superficie di kmq. 45,000: ne risulta una densità media di una stazione per 66 kmq. circa.

TAB. III. — **Stazioni pluviometriche suddivise secondo l' altitudine** - (al 31 dicembre 1931 - X)

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l' altitudine					TOTALI
	da o m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1 1500 m.	
Pluviometro comune	131	22	14	2	—	169
Pluvionivometro	38	44	90	80	36 (1)	288
Pluviografo	98	37	58	24	11	228
TOTALI AL 31 DICEMBRE 1931	267	103	162	106	47	685
» 31 » 1930	262	102	162	103	41	670
DIFFERENZE	5	1	—	3	6	15

Rete idrometrica. — Alla fine del 1931 la rete contava N. 305 stazioni, delle quali N. 68 fornite di apparecchio registratore; N. 42 stazioni (delle quali 6 fornite di idrometrografo) dipendono dal Consorzio della Bassa Friulana; l' Ufficio però ha raccolto i dati delle altezze giornaliere di livello relativi anche a queste stazioni.

Nel « Bollettino Mensile » vengono pubblicati i valori per le stazioni che hanno un particolare interesse.

TAB. IV. — **Stato della rete idrometrica al 31 dicembre 1931 - X**

STAZIONI con	Numero delle stazioni suddivise secondo l' altitudine					TOTALI
	da o m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre 1 1500 m.	
Idrometro comune	163	17	37	20	—	237
Registratore	42	13	8	3	2	68
TOTALI	205	30	45	23	2	305

(1) Sono compresi N. 12 pluvionivometri totalizzatori.

Durante l'anno sono stati installati i seguenti strumenti:

Tab. V. — **Stazioni idrometriche di nuovo impianto**

Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Corso d'acqua	Stazione
1	Rio di Sesto	S. Candido	I	Resia	Resiutta
Ir-I	Rio del Lago	Muda (Mauth)			

Rete freatimetrica. — Le osservazioni sulla falda freatica, durante il 1931, sono state eseguite in 96 stazioni, così distribuite:

N. 49 sulla pianura fra Torre e Tagliamento.
N. 11 sulla pianura in destra e sinistra Piave.
N. 25 sulla pianura in destra e sinistra Brenta.
N. 11 sulla pianura in destra e sinistra Adige.

Misure di portata. — Alla fine del 1931 le stazioni per le misure sistematiche di portata erano 54, delle quali 32 fornite di idrometrografo.

Le misure di portata, eseguite durante l'anno ammontano a 799; di queste 335 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci idrologici e 464 nelle altre località, per accertare determinate condizioni fluviali.

Ricerche sul materiale trasportato in sospensione nei fiumi. — Durante l'anno 1931 l'Ufficio ha proseguito le ricerche sistematiche sulla quantità di materiale portato in sospensione dai fiumi principali alle seguenti stazioni: Isonzo a Salcano; Tagliamento a Venzone ed a Latisana; Piave a Segusino; Brenta a Sarson; Frassine a Borgo Frassine; Adige a Lana Postal, a Bronzolo, a Trento, a Pescantina ed a Boara Pisani.

Ricerche sulla torbidità e sulla salsedine delle acque lagunari. — L'Ufficio ha continuato inoltre il prelevamento sistematico di saggi d'acqua nel Canale Porto di Lido, a S. Nicolò, per il controllo della quantità di materiale trasportato in sospensione dalle correnti lagunari e per la misura della salsedine durante le più alte e basse maree nei periodi sizigiali.

Ricerche sulla diffusione dell'acqua di mare nei fiumi. — Durante l'anno sono proseguiti i prelevamenti sistematici di saggi d'acqua sul basso Tagliamento (da Latisana al mare) e sul basso Piave (da Grisolera al mare).

Mareografia. — La seguente tabella riporta i dati riguardanti lo stato della rete mareografica alla fine dell'anno 1931 e il confronto con quelli dell'anno 1923.

Tab. V. — **Apparecchi mareografici in funzione nel 1923 e nel 1931**

Seibt-Fues		Thomson		M. 450		G. 440		Tipo Richard		Totali	
1923	1931	1923	1931	1923	1931	1923	1931	1923	1931	1923	1931
—	1	3	4	4	11	—	2	19	33	30	51

Il numero delle stazioni mareografiche è di 29; ogni stazione (fatta eccezione di sette) è corredata di 2 strumenti.

Rilevamenti topografici. — Nella seguente tabella sono riportati i valori (in ettari) delle superfici complessivamente rilevate nella Laguna di Venezia alla fine dell'anno 1931 e posti a confronto con quelli relativi ai rilievi dell'anno 1923.

Laguna sommersa		Laguna emergente		Zone contermini		Totali	
1923	1931	1923	1931	1923	1931	1923	1931
9500	32060	3000	20350	—	8000	12500	60950

Durante l'anno 1931 vennero completati i rilievi topografici della Val Dogà e vennero rilevate le zone della Palude Maggiore, della Valle Lanzoni, della Palude della Rosa e la nuova conterminazione lagunare lungo il Canale Levigno (ett. 1560).

Inoltre vennero eseguiti i rilievi batometrici nelle zone lagunari di Campalto, Carbonera e Murano, come pure nella zona in mare antistante al litorale del Cavallino.

È stato infine iniziato l'aggiornamento dei rilievi della Laguna superiore, compresa fra Treporti, Santa Cristina, fino a Cavazuccherina.

Misure di corrente. — Nel maggio 1931 vennero eseguite misure di corrente nei Canali Figaviola e di Grado nella Laguna di Grado, per esaminare gli inconvenienti che potevano derivare al regime lagunare dall'attraversamento del Canale di Grado con un ponte.

Ristampa Carta Laguna al 50.000. — Nel 1931 vennero eseguite le ricognizioni generali della Laguna per l'aggiornamento dei canali lagunari per la ristampa della Carta idrografica della Laguna al 50.000.

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio hanno inoltre assorbito: la statistica delle utilizzazioni idrauliche esistenti, in costruzione e chieste in concessione; il rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la preparazione della carta geologica 1: 100.000; la determinazione dei bacini imbriferi, mediante planimetratura delle tavolette 1: 25.000 dell'Istituto Geografico militare; la quotazione degli zeri idrometrici e dei capisaldi dei mareografi, ed inoltre esperienze e ricerche varie, (sulla falda artesiana, sulle misure di portata mediante soluzioni saline, sui ghiacciai, ecc.).

Il Direttore

Ing. NICCOLÒ SALVINI

ISPETTORE SUPERIORE DEL GENIO CIVILE

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L' osservatorio trasmette i dati per il bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel bollettino mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psicrometro	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D.
Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di mq.	P.
Pluvionivometro tipo « C 10 »	Pn. « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo »	Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 »	Pr. « M 20 »

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli osservatori meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni dei quali è fornito; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine cognome e nome del direttore o dell' osservatore.

TABELLA II. — *Riassume l'andamento degli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari osservatori [1]: la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi) [2], i valori medi mensili degli estremi diurni ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* [2] [3] media mensile e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* [4] ed il numero dei giorni con *pioggia, neve, grandine, temporali* e *nebbia* [5]; la velocità media mensile del *vento* [6] al suolo e la frequenza delle velocità medie del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA III. — Riporta per ogni osservatorio *le medie mensili ed annue della temperatura,* le medie dedotte da lunghe serie di osservazioni e gli scostamenti dalla media.

TABELLA III *a* — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna, per intervalli di 5 gradi,* per un certo numero di osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Trieste, Pisino, Gorizia, Belluno, Venezia (Lido), Treviso, Padova, Venda, Rovigo, Vicenza, Trento, e Bolzano) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote nell'intera regione (Perarolo, Asiago, Predazzo, Terme Brennero, Peio, Corvara, Casere, Misurina e Monteneve).

TABELLA III *b.* — Riporta *la frequenza della temperatura media diurna per intervalli di un grado* per gli osservatori di Venezia (Lido), Venda, Padova e Cortina d'Ampezzo.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (osservatori e stazioni termoudometriche) raggruppati secondo la loro altitudine; la temperatura media corrisponde all'altitudine media.

TABELLA V. — Riporta *la frequenza della velocità del vento dalle singole direzioni nei vari intervalli,* per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Venda.

TABELLA V *a.* — Riporta *la frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento,* nei vari intervalli, per gli stessi osservatori.

TABELLA V *b.* — Riporta *la frequenza in ore della velocità del vento,* nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni,* per gli osservatori di Fiume, Trieste, Venezia (Lido), Padova, Venda, e Trento.

TABELLA VII *a.* — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell' anno nei quali *la velocità media diurna del vento risulta uguale o superiore ai km/ora 20* all'osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1931.

TABELLA VII *b.* — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione,* durante il periodo 1923-1931, per l'osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), e le relative escursioni e l'escursione media nell'anno 1931.

TABELLA VIII *a.* — Riporta *i valori delle più notevoli variazioni barometriche* registrate durante l'anno all' osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la velocità (in mm/ora) delle variazioni stesse.

TABELLA IX. — Riporta per ogni mese il numero dei *tipi isobarici* constatati, distribuiti secondo le condizioni di tempo che li hanno accompagnati.

---

(1) Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio Idrografico vennero pubblicati i valori dei vari elementi meteorologici relativi agli osservatori segnati con (I) nella tabella I del presente capitolo; per ognuno di essi vennero calcolate le medie diurne ed i valori estremi della temperatura, dell'umidità, ed i totali giornalieri delle precipitazioni; per gli osservatori di Venezia, Padova, Venda, Trento, Bolzano e Trieste venne calcolato anche il valore medio diurno della pressione; vennero inoltre pubblicate alcune note meteorologiche che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed inoltre alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche più caratteristiche.

(2) I valori medi mensili della temperatura (e dell'umidità) vengono calcolati in base ai valori medi giornalieri, che corrispondono alla media aritmetica dei valori desunti ogni due ore dai diagrammi relativi: alle medie aritmetiche vengono apportate le correzioni ricavate dal diagramma ottenuto portando sulle ascisse i valori ricavati dal diagramma dello strumento registratore e sulle ordinate le differenze dedotte dai confronti con le osservazioni agli strumenti a lettura diretta (tale metodo è ritenuto più rapido e più opportuno di quello di applicare giorno per giorno la correzione ricavata dalla media aritmetica delle correzioni).

(3) La misura dell'*umidità relativa* corrisponde al valore del rapporto fra la quantità di vapore realmente esistente in un mc. d'aria e la quantità che vi dovrebbe essere presente perchè fosse satura alle condizioni di temperatura del momento.

(4) I totali mensili delle precipitazioni vengono calcolati in base alle precipitazioni giornaliere registrate durante il giorno comune civile (dalla mezzanotte alla mezzanotte successiva); il totale di qualche mese può quindi non coincidere con il valore corrispondente riportato nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », che riporta i totali mensili calcolati in base alle precipitazioni registrate durante i giorni pluviometrici (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

(5) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

(6) Le medie mensili delle velocità del vento vengono calcolate in base alle medie giornaliere (espresse in km/ora), corrispondenti alla media artimetica dei valori orari ricavati dai diagrammi dello strumento registratore.

Elenco e caratteristiche degli Osservatori Meteorologici

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per: Pressione – Lettura diretta	Pressione – Registratore	Temperatura – Lettura diretta	Temperatura – Registratore	Umidità – Lettura diretta	Umidità – Registratore	Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche: Longitudine da Roma	Latitudine	Quota sul mare (metri)	Cognome e nome del Direttore o dell'Osservatore	Anno dell'inizio delle osservazioni per conto del Magistrato	Periodo di osservazione precedente nella località
Ala (I)	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	R. elettr. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M. 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
Belluno (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 8'	400	Frezzotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
Bolzano (Gries) (G. I)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. g. m	id.	R. g. m.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 31'	292	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
Colle Venda (G. I)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. m. m.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 46' W	45° 19'	580	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
Cologna Veneta	id.	(dipende dal					)	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	1° 4' W	45° 19'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
Conegliano (I)	id.	—	id.	id.	—	id.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	85	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1878 al 1915: interrotto dal 1916 al 1918.
Cortina d' Ampezzo (I)	cap. su terr.	(dipende dall' Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 20' W	46° 32'	1224	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
Fiume (G)	id.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
Gorizia (G. I)	cap. al suolo	K.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	86	Chenda prof. Giovanni Dir.	1919	Anche dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
Padova (G. I)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	12	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725 al 1909.
Pisino (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' E	45° 14'	275	Travaini prof. Domenico Dir.	1920	Anche dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
Pola (G. I)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Anche dal 1873 al 1923.
Possagno	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 35' W	45° 52'	329	Eibenstein prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
Rovigno (I)	id.	(dipende dall' Istituto Italiano di Biologia)							P	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Anche dal 1895 al 1901.
Rovigo	gab. a fin.	id.	—	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M.	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 40' W	45° 4'	6	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Anche dal 1878 al 1915.
S. Michele all' Adige	cap. al suolo	(dipende dall' Istituto agrario provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
Trento (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	Pn « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	312	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918.
Treviso (G. I)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzioni	id.	0° 12' W	45° 40'	15	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Anche dal 1859 al 1910.
Trieste (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall' Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
Venezia	cap. su ter.	id.	R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. con direzioni	Pn Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
Venezia (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	Pn « C 10 » Pr « M 20 »	0° 5' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
Vicenza (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	40	Viola Ing. Aurelio Dir.	1910	Dal 1858 al 1909.
Zara (G)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Anche dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono: capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione venne attentamente curata.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L'osservatorio di *Padova*, che funziona da Centro della Rete e provvede alla taratura ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L'osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L'osservatorio di *Trento*, sovrastante alla città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L'osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei) a 600 metri circa sul mare. Per la sua ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la grande variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta dove sono frequenti, specialmente nelle notti dei mesi invernali, le inversioni di temperatura lungo la verticale. Poichè è lecito ritenere che il gradiente termico verticale, al disopra della quota del Venda, sia meno irregolare, ne risulta meno arbitraria e più attendibile l'estrapolazione a partire da quella quota, anzichè dal livello del mare, per la determinazione dell'altezza delle varie isoterme, la cui conoscenza interessa lo studio delle variazioni del manto nevoso.

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Pisino

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	3,8	7,0	0,5	*12,1*	−6,3	76	15	6,3	14	89,6	10	2	—	—	3
Febbraio	3,8	7,6	−0,1	13,1	*−11,1*	75	11	6,8	16	151,1	9	4	1	1	1
Marzo	5,9	9,3	2,4	15,6	−6,6	71	11	6,7	15	110,6	13	3	—	—	1
Aprile	9,3	13,9	4,6	18,8	−4,0	64	3	6,0	8	62,2	16	—	—	1	1
Maggio	16,0	20,5	11,4	28,6	4,6	64	2	5,3	9	53,0	12	—	—	1	—
Giugno	21,3	27,2	15,3	31,5	9,0	55	*0*	4,1	3	*18,8*	6	—	1	2	—
Luglio	**22,1**	**28,1**	**16,0**	32,3	**12,1**	*50*	0	*3,7*	4	29,8	4	—	—	2	—
Agosto	21,2	26,7	15,6	**33,2**	9,2	61	2	3,7	*2*	45,4	10	—	1	2	—
Settembre	14,5	19,0	10,0	25,6	2,5	68	4	5,8	10	71,6	12	—	—	1	—
Ottobre	12,1	17,4	6,7	22,9	0,5	72	10	4,5	8	107,2	11	—	—	—	4
Novembre	7,6	11,2	4,0	15,7	−4,8	**84**	**20**	6,7	14	**268,8**	19	—	—	1	5
Dicembre	*2,2*	*6,8*	*−2,5*	12,2	−9,0	72	9	4,8	12	26,1	10	1	—	—	5
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	87	—	115	1034,2	132	10	3	11	20
ANNO Media	11,7	—	—	—	—	68	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	4,1	7,4	1,6	13,5	−4,0	87	24	5,5	14	80,8	9	—	—	—	3	*5,3*	30	1	—	—
Febbraio	5,5	8,9	3,7	14,7	−2,6	*77*	13	6,5	16	68,7	7	—	—	1	2	6,5	26	2	—	—
Marzo	6,2	10,1	2,6	19,4	−2,3	79	13	5,5	12	142,0	13	2	—	—	3	6,2	29	2	—	—
Aprile	10,5	15,7	6,2	21,9	−0,3	79	16	5,4	11	78,0	15	—	—	1	—	5,8	30	—	—	—
Maggio	17,7	23,0	12,9	30,7	6,5	85	22	4,9	10	155,4	12	—	—	1	—	5,7	31	—	—	—
Giugno	23,3	29,6	17,4	33,9	11,7	71	4	*4,2*	5	65,2	11	—	—	3	—	6,7	30	—	—	—
Luglio	**24,3**	**30,6**	**18,5**	35,1	**14,0**	*63*	*0*	4,4	5	42,8	7	—	—	—	—	8,0	30	1	—	—
Agosto	23,7	28,7	17,5	**35,3**	10,8	67	2	4,6	*4*	83,2	11	—	—	—	—	7,3	31	—	—	—
Settembre	15,5	20,2	11,4	26,8	4,0	77	10	6,0	9	109,4	10	—	—	2	—	7,1	29	1	—	—
Ottobre	13,5	18,9	9,3	24,8	3,8	78	13	4,6	8	158,2	9	—	—	1	—	6,4	30	1	—	—
Novembre	8,6	12,0	6,1	15,9	−0,5	**88**	**26**	7,1	**18**	**227,2**	14	—	—	—	—	5,7	29	—	1	—
Dicembre	*3,0*	*6,8*	*0,1*	*12,7*	*−5,2*	78	12	4,7	11	*33,8*	5	—	—	—	6	**8,9**	27	2	2	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	155	—	123	1244,7	123	2	—	9	14	—	352	10	3	—
ANNO Media	13,0	—	—	—	—	77	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	6,6	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	5,8	8,0	4,2	14,7	−0,2	62	4	6,1	15	53,9	10	—	—	—	3	17,3	20	1	10	—
Febbraio	6,1	8,4	4,0	14,0	−1,8	63	*0*	7,0	16	61,7	7	3	1	1	—	**26,4**	9	—	19	—
Marzo	7,2	9,9	4,3	18,7	1,0	64	8	6,7	14	92,9	11	1	—	—	4	18,0	20	—	11	—
Aprile	11,2	14,4	8,1	19,4	1,4	59	0	6,4	12	93,5	14	—	1	3	—	12,0	23	2	5	—
Maggio	18,2	21,3	15,2	29,6	9,2	64	1	5,7	14	76,9	13	—	—	3	—	*7,3*	30	1	—	—
Giugno	23,7	27,2	19,9	**33,7**	**16,3**	58	0	4,4	*5*	79,1	11	—	1	6	—	11,2	25	1	4	—
Luglio	**24,5**	**27,9**	**20,7**	31,6	15,1	*52*	0	*3,9*	6	93,4	6	—	—	4	—	10,8	25	3	3	—
Agosto	23,7	27,1	20,0	32,8	15,3	59	2	4,8	5	77,3	10	—	—	5	—	10,5	25	3	3	—
Settembre	16,9	20,1	14,0	25,7	7,9	60	0	6,7	14	59,1	11	—	—	4	—	17,1	18	1	11	—
Ottobre	14,8	17,9	11,9	24,3	6,6	62	5	4,8	7	124,7	8	—	1	1	3	14,1	20	3	8	—
Novembre	10,2	12,4	8,4	18,0	3,3	**72**	**8**	**7,2**	**18**	**172,4**	15	—	—	2	—	15,2	20	1	9	—
Dicembre	*4,6*	*6,8*	*2,5*	*11,9*	*−4,3*	60	6	4,6	10	*21,9*	6	—	—	—	4	20,1	18	1	12	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	34	—	136	1006,8	122	4	4	29	14	—	253	17	95	—
ANNO Media	13,9	—	—	—	—	61	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	—	—	—

Osservatorio di Belluno

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con				
	Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	0,2	*4,4*	−2,3	12,3	−8,3	»	»	4,9	9	46,7	5	5	—	—	4
Febbraio	1,7	5,7	−1,1	11,1	−7,7	74	10	5,5	10	153,9	5	5	—	2	2
Marzo	4,4	8,7	0,8	17,0	−5,1	71	7	5,8	12	67,4	11	4	—	—	—
Aprile	8,4	13,5	4,1	18,4	−1,8	73	5	5,5	12	116,6	16	1	1	3	—
Maggio	15,5	20,6	10,9	30,1	4,5	73	7	5,7	9	170,0	13	—	—	3	—
Giugno	**20,8**	**26,9**	**15,5**	31,6	8,9	72	1	4,2	*1*	97,6	9	—	3	4	—
Luglio	20,5	26,6	14,9	30,7	**9,3**	72	2	4,3	3	125,2	13	—	3	9	—
Agosto	19,3	25,7	14,3	**32,8**	7,7	73	1	4,4	4	79,0	13	—	—	5	—
Settembre	12,5	18,2	7,7	24,8	1,1	75	3	4,7	3	46,0	9	—	1	3	—
Ottobre	10,8	16,6	6,4	21,5	0,0	74	8	3,8	6	165,8	9	—	—	—	—
Novembre	6,3	9,3	4,2	12,8	−1,1	82	19	**6,2**	**15**	**222,4**	14	—	—	—	13
Dicembre	*−0,3*	4,5	*−3,6*	*10,7*	*−11,9*	78	15	*2,8*	4	*3,2*	5	1	—	—	3
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	78?	—	88	1293,8	122	16	8	29	22
ANNO Media	10,1	—	—	—	—	74?	—	4,8	—	—	—	—	—	—	—

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Treviso

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
		Media degli estremi diurni		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media			
																	Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,4	6,4	0,9	*10,6*	−3,9	78	13	5,9	15	38,9	9	—	—	—	13	12,8	23	5	3	—
Febbraio	5,2	8,5	2,5	13,1	−2,9	76	10	6,3	14	95,1	8	2	—	—	—	17,0	14	6	8	—
Marzo	6,4	9,9	3,1	18,4	−0,7	73	11	7,5	17	68,5	6	3	—	—	3	15,2	17	6	8	—
Aprile	10,8	15,5	6,5	20,9	0,0	72	7	6,3	12	76,9	11	—	2	4	—	14,6	20	8	2	—
Maggio	18,5	23,0	14,1	30,9	7,0	72	6	6,0	13	120,2	14	—	1	5	—	12,8	27	3	1	—
Giugno	24,2	29,6	18,8	33,6	11,7	63	*0*	4,8	3	42,3	6	—	1	7	—	*11,3*	27	3	—	—
Luglio	**24,8**	**30,3**	**19,2**	33,8	**15,2**	*56*	1	*4,2*	*2*	24,4	5	—	—	4	—	14,0	22	7	2	—
Agosto	23,1	28,4	18,3	**34,7**	13,4	63	1	4,8	5	54,7	9	—	—	9	—	11,9	27	4	—	—
Settembre	16,1	21,1	11,6	27,0	6,7	65	1	6,1	7	31,0	7	—	—	3	1	15,0	18	7	5	—
Ottobre	13,8	18,3	9,7	23,1	4,3	71	8	4,5	7	90,2	8	—	—	—	3	13,1	27	3	1	—
Novembre	8,9	11,4	6,8	15,3	2,0	78	12	6,8	17	**220,5**	14	—	—	1	1	15,0	16	7	7	—
Dicembre	*2,4*	*5,5*	*−0,4*	10,8	*−6,0*	69	6	4,2	8	*8,8*	4	—	—	—	4	11,4	26	4	1	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	76	—	120	871,5	101	5	—	33	25	—	264	63	38	—
Anno – Media	13,1	—	—	—	—	70	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	13,7	—	—	—	—

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
		Media degli estremi diurni		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media			
																	Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,5	6,3	1,4	11,0	−3,6	75	12	6,2	15	33,4	8	—	—	—	5	*12,8*	21	4	6	—
Febbraio	5,3	8,5	2,9	12,0	−1,2	72	9	5,9	13	72,0	8	3	—	—	—	17,7	12	8	8	—
Marzo	6,5	9,6	3,5	19,0	−0,9	71	9	6,6	15	55,2	11	1	—	—	5	17,0	14	8	9	—
Aprile	10,9	14,7	7,2	19,8	0,9	74	9	5,8	10	59,2	12	—	3	6	2	15,5	19	6	5	—
Maggio	18,3	22,1	14,8	30,0	9,9	74	5	5,4	13	91,0	12	—	—	1	1	13,4	23	6	2	—
Giugno	23,3	27,8	18,5	31,8	13,1	68	1	3,7	3	4,2	5	—	—	2	—	14,0	17	12	1	—
Luglio	**24,0**	**28,7**	**19,3**	32,2	**15,6**	*64*	*0*	*3,3*	*2*	7,0	1	—	—	—	—	17,6	14	9	8	—
Agosto	22,8	27,5	18,1	**33,6**	13,2	68	1	4,0	4	53,6	9	—	2	3	—	16,8	10	15	6	—
Settembre	16,5	20,7	12,7	25,9	7,4	69	3	5,4	8	59,6	7	—	—	2	—	**19,4**	13	8	9	—
Ottobre	14,1	18,1	10,3	22,8	6,0	73	8	4,7	9	47,6	6	—	—	—	—	14,4	18	7	6	—
Novembre	9,6	12,4	7,5	17,0	2,3	**79**	**14**	**7,2**	**19**	**133,6**	16	—	—	1	2	15,6	17	7	6	—
Dicembre	*2,8*	*5,9*	*0,5*	*10,3*	*−4,6*	72	10	5,1	11	*2,8*	4	—	—	—	10	15,7	20	4	7	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	81	—	122	619,2	99	4	5	15	25	—	198	94	73	—
Anno – Media	13,1	—	—	—	—	72	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	15,8	—	—	—	—

Osservatorio di Padova

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
		Media degli estremi diurni		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media			
																	Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,4	*6,0*	−0,4	*10,6*	−5,4	82	16	6,1	15	32,2	8	—	—	—	7	4,2	31	—	—	—
Febbraio	4,7	9,2	1,3	12,5	−4,4	79	12	6,7	15	148,5	11	2	—	—	4	6,7	25	3	—	—
Marzo	6,5	10,7	2,6	19,1	−1,8	74	10	7,5	16	64,4	9	1	—	—	10	6,4	31	—	—	—
Aprile	11,0	16,7	5,6	22,4	−1,0	74	7	7,1	19	81,7	8	—	1	2	7	6,5	29	1	—	—
Maggio	18,2	23,5	13,2	31,3	8,3	73	5	6,7	17	106,2	15	—	1	5	12	5,4	31	—	—	—
Giugno	23,6	29,7	17,3	34,0	10,3	65	*1*	5,6	9	30,3	3	—	—	3	3	5,1	30	—	—	—
Luglio	**24,3**	**30,6**	**17,6**	34,1	**12,9**	*64*	1	*4,4*	*4*	30,7	6	—	—	5	3	5,7	30	1	—	—
Agosto	22,9	29,1	16,8	**35,0**	10,4	67	1	4,7	5	24,5	7	—	—	2	—	5,6	31	—	—	—
Settembre	15,7	22,0	10,2	28,5	4,1	71	3	5,6	6	41,4	6	—	1	3	—	5,5	29	1	—	—
Ottobre	13,2	19,3	7,7	24,3	1,4	76	9	4,4	9	57,9	7	—	—	—	2	*3,6*	31	—	—	—
Novembre	8,4	12,0	5,5	16,0	−1,0	**85**	**23**	7,0	18	**195,7**	14	—	—	—	4	4,9	30	—	—	—
Dicembre	*1,3*	6,2	*−2,1*	11,8	*−8,3*	80	18	4,6	11	*4,9*	5	—	—	—	9	3,9	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	106	—	144	818,4	99	3	3	20	61	—	359	6	—	—
Anno – Media	12,7	—	—	—	—	74	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—

Osservatorio al Venda

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				
		Media degli estremi diurni		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media			
																	Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,7	*3,5*	*0,1*	*7,9*	−5,5	70	10	5,3	12	42,2	8	2	—	—	9	17,8	16	4	11	—
Febbraio	2,0	4,1	0,2	8,9	−5,4	77	12	5,8	12	66,8	8	2	—	—	9	21,7	9	4	15	—
Marzo	3,4	6,2	0,6	13,6	−4,7	74	11	7,1	17	69,3	7	2	—	—	11	20,8	12	5	14	—
Aprile	7,8	11,5	5,0	16,5	−3,1	72	12	6,3	14	74,0	12	1	2	4	12	18,2	9	11	10	—
Maggio	14,9	18,2	12,1	26,6	5,4	73	10	6,0	11	92,0	14	—	—	2	8	15,6	16	9	6	—
Giugno	20,5	24,6	16,8	28,8	7,6	65	4	4,5	4	37,0	5	—	2	2	1	15,3	16	7	7	—
Luglio	**21,4**	**26,0**	**17,8**	30,0	11,3	*57*	*0*	*3,7*	*2*	20,6	4	—	—	4	1	16,0	16	9	6	—
Agosto	20,2	25,0	16,5	**31,4**	**12,3**	61	2	5,1	8	26,6	7	—	—	2	8	16,6	14	6	11	—
Settembre	13,4	17,3	10,5	24,1	5,0	65	5	5,5	5	42,0	5	—	—	3	1	19,0	13	4	13	—
Ottobre	12,0	15,1	9,5	20,5	3,5	71	8	4,5	11	52,6	10	—	—	—	6	17,9	16	5	10	—
Novembre	6,0	7,9	4,6	12,0	−1,0	**88**	**21**	7,1	19	**169,6**	16	—	—	—	18	»	7	—	4	19
Dicembre	*1,7*	4,1	0,1	9,2	*−9,1*	64	8	4,1	10	*6,5*	6	2	—	—	4	»	13	3	7	8
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	103	—	125	699,2	102	9	4	17	88	—	157	67	114	27
Anno – Media	10,5	—	—	—	—	70	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Rovigo

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,2	4,6	0,1	8,3	-4,5	84	19	6,4	17	8,6	9	—	—	—	10	7,9	31	—	—	—
Febbraio	4,6	7,5	1,8	12,3	-3,4	81	13	5,0	11	71,4	12	1	—	—	—	9,9	25	3	—	—
Marzo	6,3	9,7	3,2	17,3	-0,8	79	11	7,1	19	45,4	10	—	—	—	5	10,3	28	2	1	—
Aprile	11,1	16,1	6,7	21,7	-0,6	78	14	5,3	10	42,2	11	—	—	5	—	9,2	29	1	—	—
Maggio	18,4	23,3	14,0	32,9	8,0	81	14	5,3	13	64,6	12	—	—	3	2	7,8	30	1	—	—
Giugno	24,3	30,0	18,8	35,3	12,2	78	12	2,5	2	7,6	2	—	—	1	—	7,6	30	—	—	—
Luglio	24,9	31,1	19,0	35,1	15,4	69	1	2,2	2	9,4	3	—	—	1	—	8,3	31	—	—	—
Agosto	23,4	29,0	18,3	35,7	13,4	74	4	3,9	2	12,2	3	—	—	2	—	7,8	31	—	—	—
Settembre	16,2	21,4	11,8	29,1	5,9	76	9	4,5	6	17,8	2	—	—	1	—	9,2	27	2	1	—
Ottobre	13,8	18,1	9,6	23,8	4,6	80	12	3,9	8	28,0	9	—	—	—	—	•	25	1	—	5
Novembre	8,7	10,9	6,6	14,6	1,4	89	24	7,5	18	95,2	17	—	—	—	6	7,5	29	1	—	—
Dicembre	1,4	4,1	-1,1	8,6	-6,9	83	18	5,6	16	7,4	6	—	—	—	10	7,8	30	1	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	151	—	124	409,8	96	1	—	13	33	—	346	12	2	5
Anno – Media	12,9	—	—	—	—	79	—	4,9	—	—	—	—	—	—	—	8,5 ?	—	—	—	—

Osservatorio di Bolzano

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,3	3,7	-2,4	8,5	-9,4	66	6	4,5	9	12,9	2	6	—	—	3	2,9	31	—	—	—
Febbraio	2,6	6,2	-0,4	9,8	-5,3	56	5	5,8	8	64,6	1	6	—	—	2	4,2	28	—	—	—
Marzo	6,3	10,9	2,2	18,7	-4,3	58	5	4,5	10	38,8	6	3	—	—	3	4,6	30	—	—	1
Aprile	11,4	16,4	6,5	22,6	0,7	58	3	5,8	14	48,4	10	1	—	1	5	5,0	30	—	—	—
Maggio	18,0	23,5	12,6	32,5	7,0	62	4	5,8	14	78,4	13	—	—	2	2	3,9	31	—	—	—
Giugno	22,0	28,4	15,8	33,3	7,4	60	0	3,5	4	45,2	12	—	—	8	1	5,1	30	—	—	—
Luglio	22,4	28,3	15,5	32,9	10,6	58	2	3,1	6	133,8	8	—	—	7	3	4,7	31	—	—	—
Agosto	20,7	25,8	15,6	32,3	10,9	64	4	4,8	6	121,8	12	—	—	7	1	4,0	31	—	—	—
Settembre	15,1	20,2	10,7	25,8	5,7	61	3	4,0	5	66,4	7	—	—	3	1	4,6	30	—	—	—
Ottobre	12,6	17,2	8,4	23,8	2,8	63	4	3,3	8	82,6	6	—	—	—	2	3,8	30	1	—	—
Novembre	7,2	10,0	4,7	13,9	-0,1	87	21	6,4	16	100,1	14	—	—	—	7	1,1	30	—	—	—
Dicembre	1,4	5,2	-1,5	14,2	-5,9	69	10	2,8	4	4,6	—	1	—	—	4	3,5	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	67	—	104	797,6	91	17	—	28	34	—	363	1	—	1
Anno – Media	11,7	—	—	—	—	64	—	4,5	—	—	—	—	—	—	—	4,0	—	—	—	—

Osservatorio di Vicenza

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	2,9	5,7	0,5	10,3	-5,2	76	14	5,5	13	42,4	10	1	—	—	24
Febbraio	5,0	8,0	2,4	11,6	-3,9	72	6	6,4	14	125,3	9	2	—	—	13
Marzo	6,7	9,6	3,7	16,8	-0,6	69	8	7,0	16	88,5	8	1	—	—	11
Aprile	10,9	14,9	6,7	19,0	1,0	70	3	6,4	12	71,1	10	—	1	2	19
Maggio	17,8	21,8	13,7	29,3	7,7	74	8	6,2	16	191,6	12	—	1	3	13
Giugno	23,6	28,3	15,3	32,7	10,3	64	0	4,5	6	41,1	8	—	—	4	7
Luglio	24,3	29,3	18,9	33,2	14,2	57	1	4,2	3	28,2	5	—	—	2	10
Agosto	22,8	27,5	18,0	33,3	12,3	62	0	4,5	2	63,3	10	—	—	3	19
Settembre	16,2	20,6	12,0	26,8	5,9	65	1	5,2	4	56,3	5	—	1	4	14
Ottobre	13,5	17,7	9,3	22,5	3,9	73	7	4,3	8	112,5	8	—	—	—	24
Novembre	8,8	11,1	6,9	14,8	1,2	83	22	7,0	18	265,5	12	—	—	—	14
Dicembre	2,3	5,4	-0,4	11,3	-7,1	71	12	4,0	10	7,6	6	—	—	—	26
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	82	—	122	1093,4	103	4	3	18	194
Anno – Media	12,9	—	—	—	—	70	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Trento

MESE	Temperatura dell'aria in centigradi – Media	Media degli estremi diurni – Massimi	Media degli estremi diurni – Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Estremi assoluti – Minimo	Umidità relativa – Media in centesimi	Umidità relativa – Giorni con media > 80/100	Nebulosità – Media in decimi	Nebulosità – Giorni con media > 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con – Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo – Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	-0,1	2,6	-2,5	8,8	-9,6	65	5	4,3	9	18,8	2	5	—	—	4	3,1	31	—	—	—
Febbraio	2,3	5,5	-0,2	9,9	-5,7	58	6	5,6	11	147,9	3	3	—	—	2	7,3	24	4	—	—
Marzo	5,4	10,0	1,9	19,2	-4,6	62	5	5,8	11	33,4	10	4	—	—	7	4,5	30	1	—	—
Aprile	10,2	15,9	5,5	21,6	-0,5	59	2	6,0	11	66,6	10	1	—	—	3	5,0	30	—	—	—
Maggio	16,3	21,6	12,1	30,3	5,6	68	4	5,9	10	152,1	14	—	—	3	1	4,0	31	—	—	—
Giugno	21,9	28,7	16,5	33,7	11,0	61	0	4,7	3	39,7	10	—	1	4	1	5,1	30	—	—	—
Luglio	22,3	28,9	16,1	34,0	11,0	55	0	4,7	4	82,5	8	—	—	7	—	7,7	31	—	—	—
Agosto	20,5	26,3	15,6	35,3	10,5	63	1	5,4	10	77,9	10	—	—	4	1	5,6	31	—	—	—
Settembre	14,8	19,7	10,6	24,9	5,0	60	1	5,4	5	73,7	8	—	—	3	7	6,1	30	—	—	—
Ottobre	12,3	16,9	8,4	23,4	3,2	67	6	4,3	7	128,0	7	—	—	—	11	4,6	30	1	—	—
Novembre	6,7	9,3	5,3	13,3	0,7	84	22	6,8	17	133,5	13	—	—	—	10	3,1	30	—	—	—
Dicembre	1,5	4,6	1,1	9,4	-8,4	57	4	3,3	5	1,0	2	1	—	—	1	5,3	30	1	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	57	—	103	955,1	97	14	1	21	48	—	358	7	—	—
Anno – Media	11,2	—	—	—	—	63	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)
ELEMENTI METEOROLOGICI PER L'ANNO 1931
Nebulosità (in decimi)
Umidità relativa (in centesimi)
Temperatura (in centigradi)
massima
media
minima
Pressione (in millimetri)
Velocità media del vento (in km/ora)
Direzione prevalente del vento
Nebbia
Precipitazioni (in millimetri)
GENNAIO
FEBBRAIO
MARZO
APRILE
MAGGIO
GIUGNO
LUGLIO
AGOSTO
SETTEMBRE
OTTOBRE
NOVEMBRE
DICEMBRE

Fig. 1

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 1 viene riprodotto graficamente l' andamento annuo dei vari elementi meteorologici a Venezia (Lido), dedotto dai valori già pubblicati nei «Bollettini Mensili» di questo Ufficio.

Venne scelto l' osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della Laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura vengono riprodotti i diagrammi:

a) del grado di *nebulosità* media diurna, espressa in decimi di cielo coperto;
b) dell'*umidità relativa*, media diurna, espressa in centesimi;
c) della *temperatura giornalierà*, massima, minima e media, espressa in centigradi;
d) dell'*altezza barometrica*, media diurna, ridotta a 0° ed espressa in millimetri;
e) della *velocità del vento*, media diurna, espressa in km/ora;
f) della *direzione del vento prevalente* nei singoli giorni, ossia la direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggior velocità;
g) della *presenza di nebbia*. Per chiarezza del grafico la nebbia viene rappresentata non col solito segno convenzionale, ma con un cerchietto nero per ogni osservazione: sulla linea inferiore sono rappresentate le osservazioni del mattino (8^h), sulla linea mediana quelle delle ore meridiane (14^h), sulla linea superiore le osservazioni della sera (19^h);
h) delle *precipitazioni giornaliere* (da una mezzanotte alla successiva), espresse in millimetri.

L'esame del diagramma pone in evidenza, per la durata e per la quantità di precipitazioni, i seguenti periodi:

Sino al 4 gennaio continua il periodo piovoso ch' ebbe inizio il 29 dicembre 1930; durante i sette giorni caddero complessivamente mm. 37,6.

Nella stagione delle piogge giugno è poverissimo di precipitazioni: in aprile e maggio invece queste risultano frequenti, ma distribuite in periodi brevi (i due periodi più lunghi di precipitazioni consecutive risultano di soli 4 giorni; nell' uno, dal 26 al 29 aprile, caddero complessivamente mm. 37,8 nell'altro, dal 18 al 21 maggio, mm. 55,6).

Dal 5 al 15 novembre decorre il *periodo piovoso più lungo* dell' annata, intervallato da un giorno senza precipitazioni, e da un'altro con solo mm. 0,2 (l'11): durante tale periodo caddero mm. 104,2.

Il totale diurno massimo delle precipitazioni si verificò il 9 novembre, con mm. 39 in 14 ore; la pioggia ebbe inizio alle ore 2 e terminò alle ore 18, ma con due intervalli senza precipitazioni di 3 ore complessive, dalle 3^h alle 5^h e dalle 8^h alle 9^h. Il giorno precedente fu senza pioggia, nel successivo (10) caddero mm. 10 in 10 ore.

Le precipitazioni giornaliere più notevoli dell'anno risultano inoltre il 18 maggio con mm. 26,2 in 13 ore, il 3 maggio con mm. 25,8 pure in 13 ore, il 17 aprile, con mm. 25,0 in 12 ore; tutti gli altri totali giornalieri sono inferiori ai mm. 24.

Il *periodo più lungo di siccità* decorre dall'8 giugno al 27 luglio: 52 giorni in tutto, durante i quali caddero solo mm. 0,2 al 12, mm. 0,2 al 15, mm. 0,6 al 16 giugno. L'inizio del periodo di siccità veramente può essere considerato già il 22 maggio, perchè l'unica pioggia abbondante (mm. 55,6 in 4 giorni) era caduta dal 18 al 21 maggio; successivamente le piogge furono molto deboli mm. 3,4 al 31 maggio, mm. 2,2 al 2 giugno e mm. 2,0 al 7 giugno.

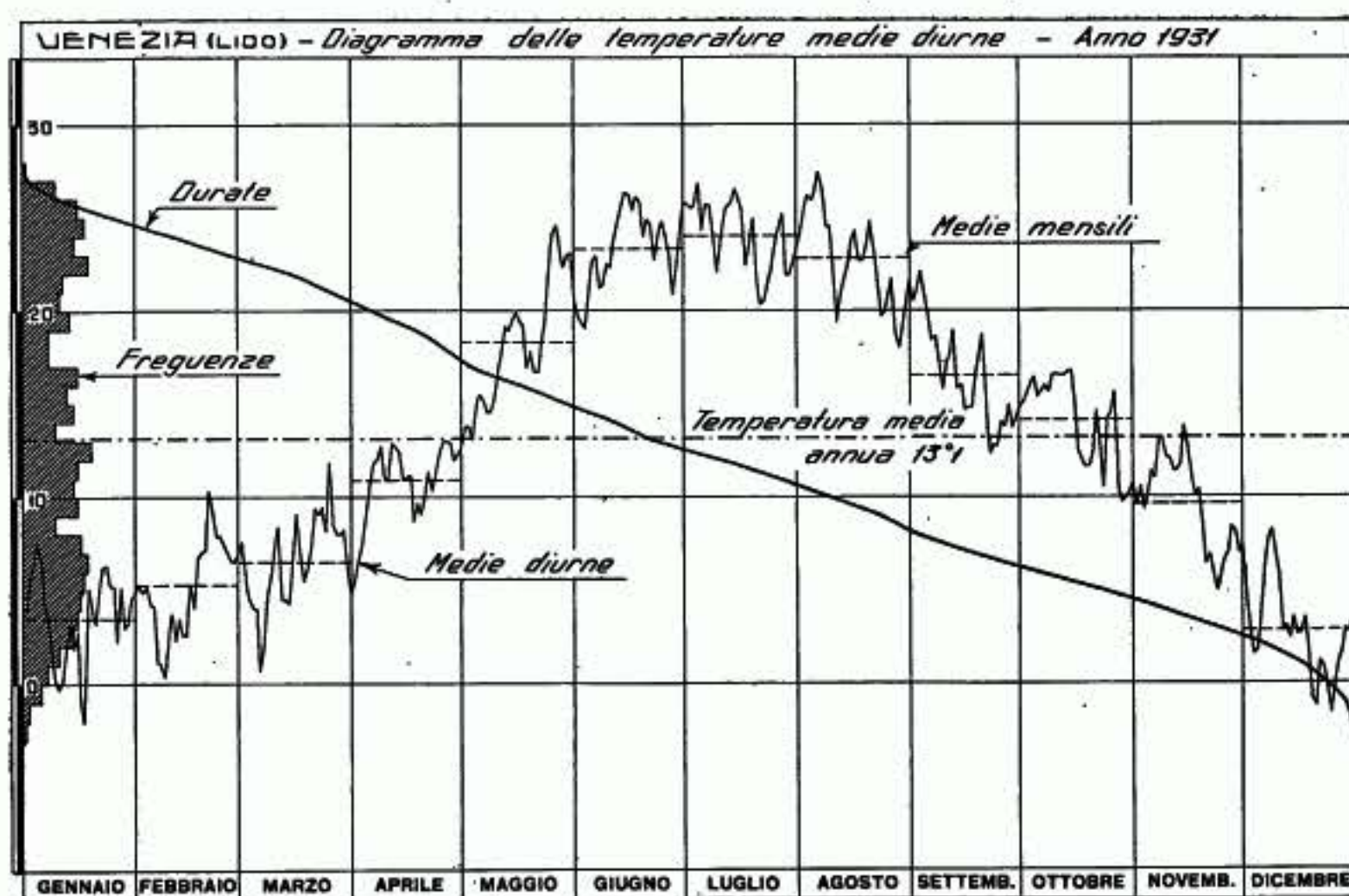
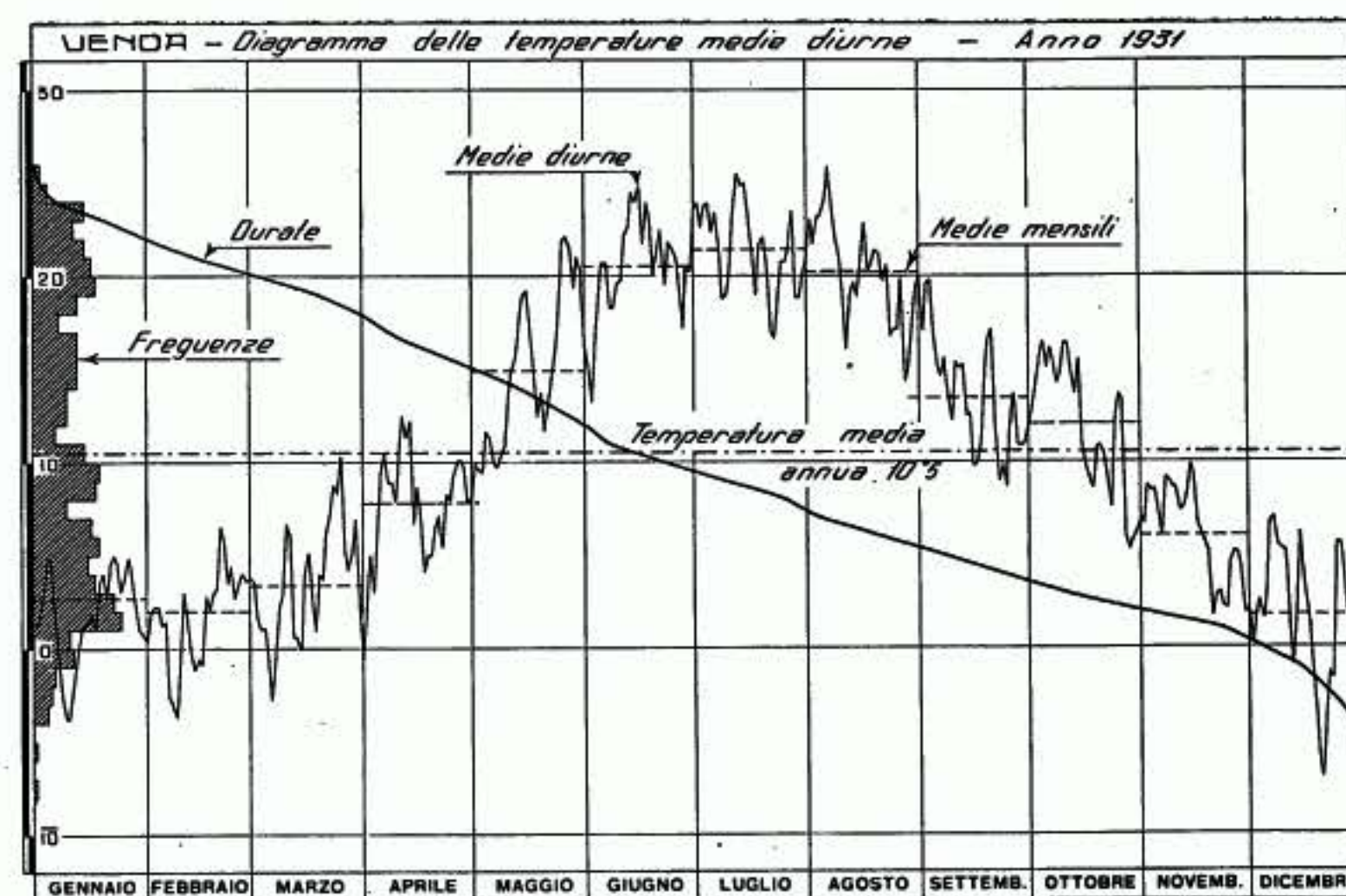
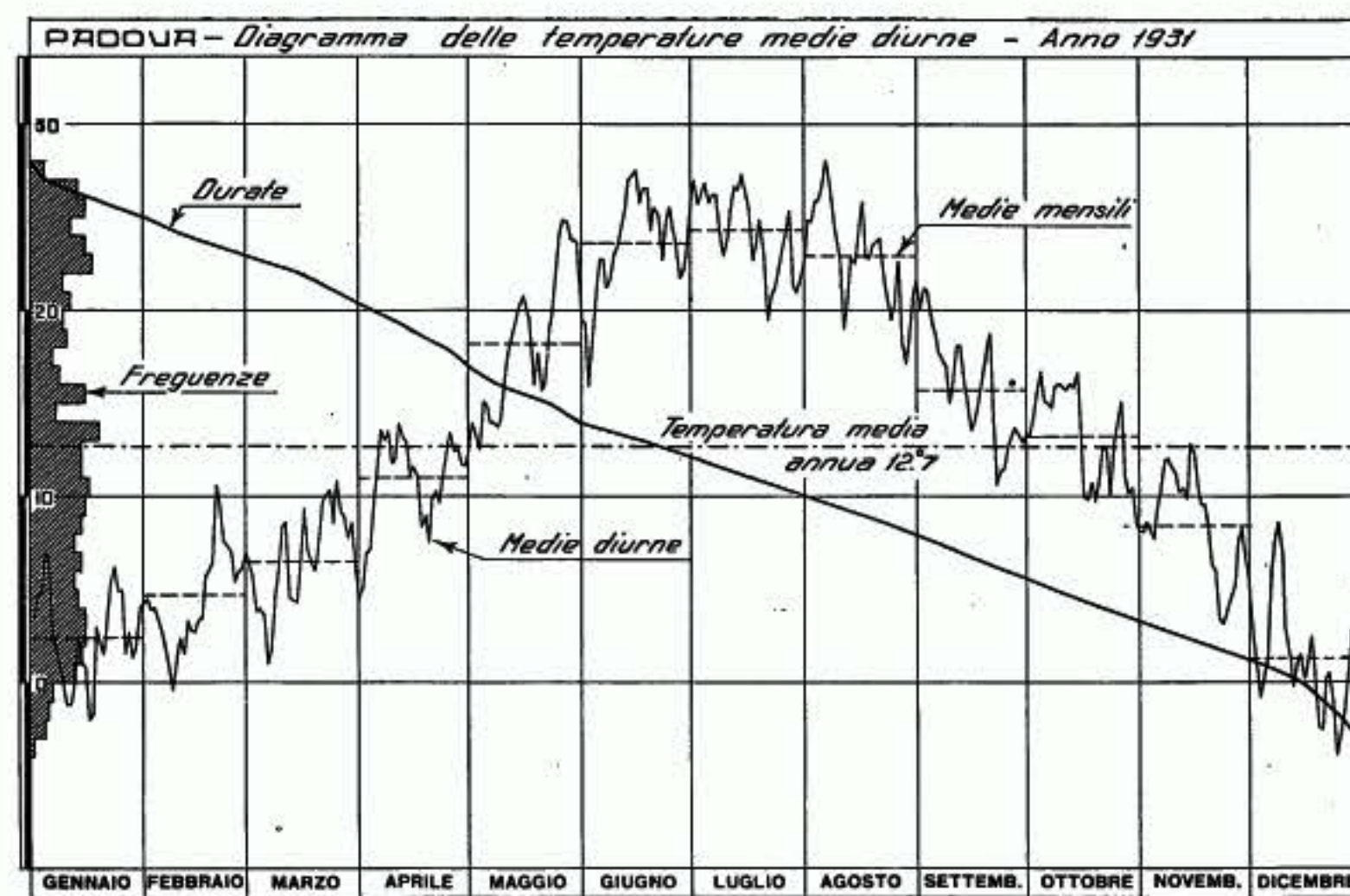
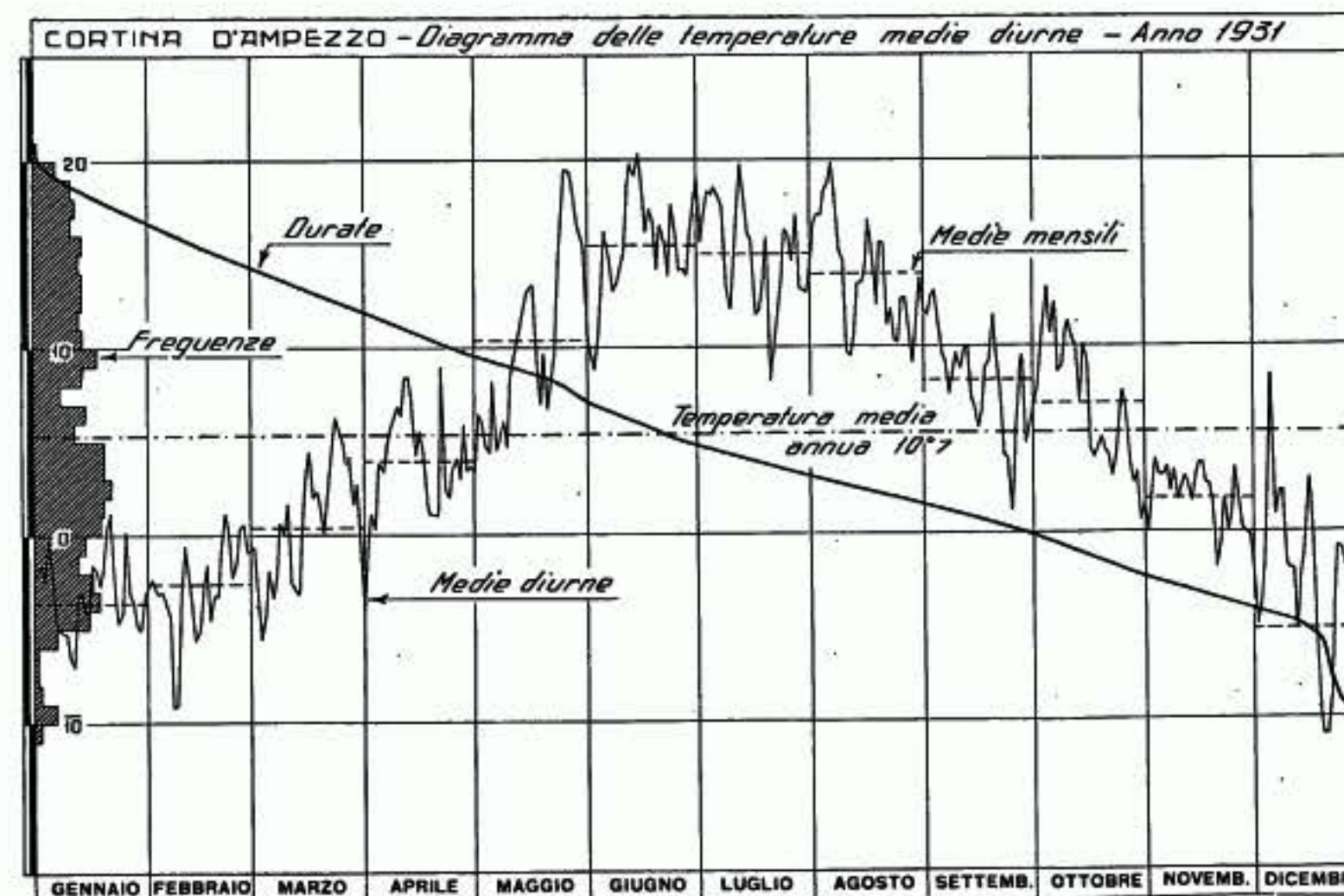
Altro periodo completamente asciutto decorre dal 24 settembre al 22 ottobre.

Dicembre pure ha pochissime precipitazioni: dal 30 novembre a tutto dicembre si contano 5 giorni piovosi; di questi uno con mm. 1,2, gli altri con quantità inferiori a un millimetro.

Mentre l' esame delle precipitazioni sarà continuato nel capitolo della pluviometria, gli altri elementi meteorologici (temperatura, pressione atmosferica, vento ecc.) di Venezia verranno presi in esame nei paragrafi seguenti, dove saranno posti anche in relazione con quelli delle altre località.

Temperature medie mensili ed annue

TAB. III.

OSSERVATORIO	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
TRIESTE	1931	5,8	6,1	7,2	11,2	18,2	23,7	24,5	23,7	16,9	14,8	10,2	4,6	13,9
	valore medio 1920-1931	5,6	5,5	9,1	12,9	17,9	21,0	24,1	23,5	19,9	15,1	10,6	6,1	14,3
	Scostamento	0,2	0,6	-1,9	-1,7	0,3	2,7	0,4	0,2	-3,0	-0,3	-0,4	-1,5	-0,4
PISINO	1931	3,8	3,8	5,9	9,3	16,0	21,3	22,1	21,2	14,5	12,1	7,6	2,2	11,7
	valore medio 1925-1931	2,9	3,1	6,4	9,9	14,9	19,2	21,6	21,2	17,3	12,5	9,1	3,5	11,8
	Scostamento	0,9	0,7	-0,5	-0,6	1,1	2,1	0,5	0,0	-2,8	-0,4	-1,5	-1,3	-0,1
GORIZIA	1931	4,1	5,5	6,2	10,5	17,7	23,3	24,3	23,7	15,5	13,5	8,6	3,0	13,0
	valore medio 1870-1914	2,9	4,4	7,6	12,4	16,6	20,5	22,9	22,2	18,2	13,3	7,8	4,5	12,8
	Scostamento	1,2	1,1	-1,4	-1,9	1,1	2,8	1,4	1,5	-2,7	0,2	0,8	-1,5	0,2
BELLUNO	1931	0,2	1,7	4,4	8,4	15,5	20,8	20,5	19,3	12,5	10,8	6,3	-0,3	10,0
	valore medio 1866-1905	-1,0	1,5	5,8	10,5	14,4	18,3	20,7	19,9	16,6	10,9	4,6	0,0	10,2
	Scostamento	1,2	0,2	-1,4	-2,1	1,1	2,5	-0,2	-0,6	-4,1	-0,1	1,7	-0,3	-0,2
VENEZIA (LIDO)	1931	3,5	5,3	6,5	10,9	18,3	23,3	24,0	22,8	16,5	14,1	9,6	2,8	13,1
	valore medio 1915-1931	3,5	4,5	8,4	12,4	17,7	21,0	23,5	22,9	19,4	14,0	8,8	4,6	13,4
	Scostamento	0,0	0,8	-1,9	-1,5	0,6	2,3	0,5	-0,1	-2,9	0,1	0,8	-1,8	-0,3
TREVISO	1931	3,4	5,2	6,4	10,8	18,5	24,2	24,8	23,1	16,1	13,8	8,9	2,4	13,1
	valore medio 1866-1905	2,4	4,8	8,4	13,3	17,5	21,9	24,7	24,1	20,0	14,1	7,8	3,6	13,6
	Scostamento	1,0	0,4	-2,0	-2,5	1,0	2,3	0,1	-1,0	-3,9	-0,3	1,1	-1,2	-0,5
VENDA	1931	2,7	2,0	3,4	7,8	14,9	20,5	21,4	20,2	13,4	12,0	6,0	1,7	10,5
	valore medio 1916-1931	1,8	2,2	5,6	8,9	14,2	17,5	20,3	20,0	16,4	11,4	6,3	2,9	10,6
	Scostamento	0,9	-0,2	-2,2	-1,1	0,7	3,0	1,1	0,2	-3,0	0,6	-0,3	-1,2	-0,1
PADOVA	1931	2,4	4,7	6,5	11,0	18,2	23,6	24,3	22,9	15,7	13,2	8,4	1,3	12,7
	valore medio 1920-1931	2,5	4,0	8,5	12,6	17,6	21,0	23,7	22,7	18,7	13,3	8,1	3,2	13,0
	Scostamento	0,1	0,7	-2,0	-1,6	0,6	2,6	0,6	0,2	-3,0	-0,1	0,3	-1,9	-0,3
ROVIGO	1931	2,2	4,6	6,3	11,1	18,4	24,3	24,9	23,4	16,2	13,8	8,7	1,4	12,9
	valore medio 1866-1905	1,6	4,6	8,6	13,4	17,8	22,0	25,0	23,8	20,0	14,0	7,6	3,0	13,5
	Scostamento	0,6	0,0	-2,3	-2,3	0,6	2,3	-0,1	-0,4	-3,8	-0,2	1,1	-1,6	-0,6
VICENZA	1931	2,9	5,0	6,7	10,9	17,8	23,6	24,3	22,8	16,2	13,5	8,8	2,3	12,9
	valore medio 1866-1905	1,6	3,9	7,7	12,4	16,6	20,9	23,5	22,6	19,0	13,1	7,2	3,0	12,6
	Scostamento	1,3	1,1	-1,0	-1,5	1,2	2,7	0,8	0,2	-2,8	0,4	1,6	-0,7	0,3
TRENTO	1931	- 0 1	2,3	5,4	10,2	16,3	21,9	22,3	20,5	14,8	12,3	6,7	1,5	11,2
	valore medio 1921-1931	0,6	2,8	7,3	11,3	16,0	19,7	22,1	21,1	17,2	12,3	6,6	1,9	11,6
	Scostamento	-0,7	-0,5	-1,9	-1,1	0,3	2,2	0,2	-0,6	-2,4	0,0	0,1	-0,4	-0,4
BOLZANO	1931	0,3	2,6	6,3	11,4	18,0	22,0	22,4	20,7	15,1	12,6	7,2	1,4	11,7
	valore medio 1851-1900	0,0	3,0	7,5	12,7	16,6	20,4	22,5	21,5	18,0	12,2	5,5	0,9	11,7
	Scostamento	0,3	-0,4	-1,2	-1,3	1,4	1,6	-0,1	-0,8	-2,9	0,4	1,7	0,5	0,0

Andamento della temperatura nella regione durante l'anno

L'esame dell'andamento generale della temperatura nella regione, durante l'anno, venne già eseguito dettagliatamente, mese per mese, nei « Bollettini Mensili » dell'Ufficio Idrografico; in questo capitolo detto esame viene completato da alcune considerazioni di carattere generale, suggerite dall'esame delle tabelle e dei grafici.

Dalla tab. III si rileva che la *temperatura media annua*, nella maggior parte delle località, è in leggero difetto: a Rovigo — 0°,6, a Treviso — 0°,5, inferiore altrove; risulta invece in leggero eccesso a Gorizia (0°,2).

Trieste, con 13°,9 presenta la media più elevata del compartimento; seguono Treviso e Venezia con 13°,1, Gorizia con 13°,0, Rovigo e Vicenza con 12°,9, Padova con 12°,7, Pisino e Bolzano con 11°,7, Trento con 11°,2, Venda con 10°,5, Belluno con 10°,0.

L'*inverno* (1) è stato abbastanza mite: per tutti e tre i mesi invernali (dicembre 1930, gennaio e febbraio 1931) le medie sono leggermente superiori ai valori normali; gli eccessi risultano piccoli in gennaio: a Vicenza l'eccesso ha raggiunto 1°,3 e a Belluno 1°,2; febbraio, nella vallata dell'Adige, è stato più freddo del normale.

La *minima assoluta* della stagione, che solo nel bacino dell'Adige — come vedremo tosto — è anche la minima annuale, si verificò in gennaio a Gorizia — 4°,0, a Belluno — 8°,3, a Treviso — 3°,9, a Venezia — 3°,6, a Padova — 5°,4, al Venda — 5°,5, a Rovigo — 4°,5, a Vicenza — 5°,2, a Trento — 9°,6, a Bolzano — 9°,4 in febbraio a Pisino — 11°,1 ed a Trieste — 1°,8.

La *primavera* risulta ovunque più fredda del normale, specie per le temperature verificatesi nei mesi di marzo ed aprile, che furono ovunque in difetto; il difetto a Pisino è — 0°,5 in marzo e — 0°,6 in aprile, in tutte le altre località è superiore ad un grado e spesso raggiunge e supera i 2 gradi: difatti esso è 2°,5 in aprile a Treviso, — 2°,3 in marzo e in aprile a Rovigo, — 2°,2 in marzo al Venda, ecc.

L'*estate* ovunque è più calda del normale; l'anormalità maggiore è in giugno, nel quale mese la temperatura media presenta un eccesso superiore ai 2 gradi ovunque, eccezione fatta per Bolzano, dove l'eccesso fu solo di 1°,6. L'eccesso maggiore si verificò al Venda (3°,0); seguono Gorizia con 2°,8, Trieste e Vicenza con 2°,7 ecc.

La *massima assoluta* della stagione, che è anche la massima annua, si è verificata: in giugno a Bolzano 33°,3, a Trieste 33°,7, in agosto a Belluno 32°,8, a Gorizia 35°,3, a Pisino 33°,2, a Padova 35°,0, a Rovigo 35°,7, a Trento 35°,3, a Treviso 34°,7, al Venda 31°,4, a Venezia 33°,6, a Vicenza 33°,3.

Nel passare dall'estate all'*autunno* la temperatura diminuisce notevolmente, molto più del normale; mentre in agosto il suo valore medio risulta leggermente in eccesso, invece in settembre è inferiore al normale; il difetto è 4°,1 a Belluno, 3°,9 a Treviso, 3°,8 a Rovigo, 3°,0 a Trieste, al Venda, a Padova, ecc.; a Trento, dove il difetto fu minimo, è 2°,4.

Ottobre differisce dal normale appena di qualche decimo di grado: in qualche località in eccesso, in qualche altra in difetto.

Novembre è quasi ovunque in eccesso; l'eccesso è massimo a Belluno, a Bolzano con 1°,7, vengono dopo Vicenza con 1°,6, Pisino con 1°,3, Rovigo e Treviso con 1°,1 seguono le altre località con valori inferiori all'unità.

In *dicembre*, la temperatura media ovunque (tranne a Bolzano) è inferiore al normale. Il difetto più forte è a Padova 1°,9, vien dopo Venezia (1°,8), Rovigo (1°,6), ecc. La minima assoluta di questo mese in tutte le località, escluse quelle della vallata dell'Adige, è la minima dell'anno. Tale minima è a Belluno — 11°,9, Gorizia — 5°,2, Padova — 8°,3, Rovigo — 6°,9, Treviso — 6°,0, Trieste — 4°,3, Venda — 9°,1, Venezia — 4°,6, Vicenza — 7°,1.

Le figure 2-3-4 e 5 rappresentano graficamente l'andamento annuo delle temperature medie diurne, la frequenza e la durata (espresse in giorni) delle medesime: i valori di queste sono riportati nella tab. III *b*.

Mentre negli anni precedenti, in corrispondenza alle temperature massime, minime e medie verificatesi, si notavano i valori massimi delle frequenze in tre determinati intervalli, ben limitati, dall'esame dei diagrammi relativi al 1931 si nota invece che le maggiori frequenze sono distribuite in tre gruppi di intervalli, le cui escursioni medie si avvicinano rispettivamente alla temperatura media estiva, invernale ed alla media delle stagioni primaverile, autunnale.

A *Venezia* per i quattro gradi compresi tra 23°,1 e 26°,0 si hanno le frequenze di giorni 18, 14, 17, 15 (64 in totale), mentre nei quattro gradi tra 9°,1 e 13°,0 le frequenze sono di 15, 10, 15, 19 (totale 59) e nei quattro gradi tra 4°,1 e 8°,0 le frequenze sono 16, 17, 18, 16 (67 in totale).

A *Padova* per i quattro gradi compresi tra 22°,1 e 26°,0 si hanno le frequenze 17, 15, 11, 15 (58 in totale), mentre nei quattro gradi tra 10°,1 e 14°,0 le frequenze sono 16, 14, 14, 19 (63 in totale), nei quattro gradi da 1°,1 a 5°,0 le frequenze sono 14, 15, 13 (57 in totale).

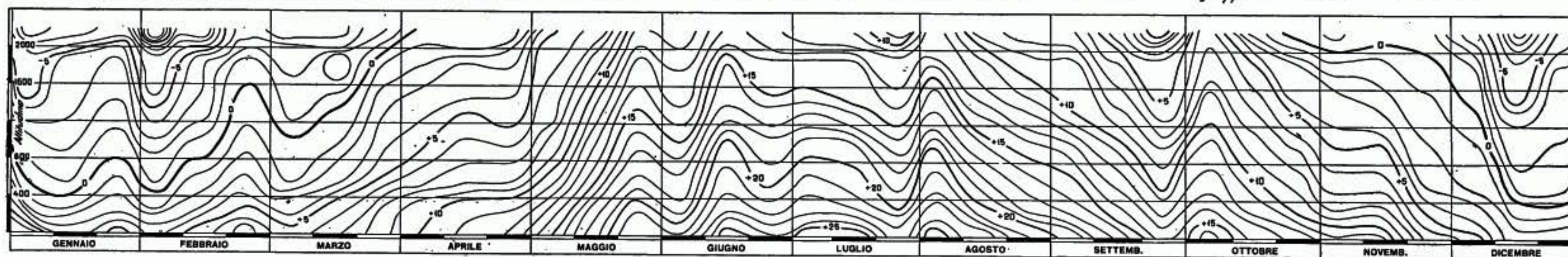
Al *Venda* ai quattro gradi tra 18°,1 e 22°,0 spettano le frequenze 10, 12, 13, 13 (48 in totale), nei 4 gradi tra 7°,1 e 11°,0 le frequenze sono 9, 17, 18, 14 (51 in totale) tra i 4 gradi da 1°,1 a 5°,0 le frequenze sono 24, 22, 17, 15 (78 in totale).

A *Cortina d'Ampezzo* a ciascuno dei 4 gradi tra 12°,1 e 16°,0 spetta una frequenza sensibilmente identica 13, 13, 12, 13 (51 in totale); frequenza che è di poco inferiore a quella dell'intervallo di 4 gradi che immediatamente lo precede (da 8°,1 a 12°,0) 13, 17, 12, 12 (54 in totale); all'intervallo tra

Andamento generale della temperatura nella regione alle varie quote durante il 1931 desunto dalle medie decadiche delle stazioni distribuite in gruppi a seconda della loro altitudine

GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMB. | OTTOBRE | NOVEMB. | DICEMBRE

Fig. 6

(1) Si considerano invernali i mesi di gennaio, febbraio ed il mese di dicembre dell'anno precedente; primaverili i mesi di marzo, aprile, maggio, ecc.

0°,1 e 4°,0 spetta la frequenza 18, 19, 21, 19 (77 in totale); si potrebbe anche fermare l'attenzione ai 4 gradi da — 4°,9 a — 1°,0, le cui frequenze sono 15, 18, 16, 12 (61 in totale).

Andamento generale della temperatura alle varie quote.

Nella tab. IV vengono raccolti i valori delle medie decadiche della temperatura alle varie quote. Detti valori vengono calcolati dai valori delle temperature misurate ai vari posti di osservazione della regione (Osservatorî meteorologici e Stazioni termometriche), distribuiti in tanti gruppi a seconda della loro quota. Per ogni gruppo venne calcolata la temperatura media di ogni decade e questa fu attribuita alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Si è ammesso quindi (ciò che può risultare vero solo con approssimazione) che la temperatura vari linearmente lungo la verticale entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo.

Le medie così ottenute non possono fornire che un andamento medio generale della temperature nella zona montana, dal quale possono scostarsi, più o meno sensibilmente, gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo i diversi fattori climatologici.

Nella fig. 6 viene rappresentato graficamente l'andamento altimetrico, nelle varie decadi, delle singole isoterme, tracciate di grado in grado.

L'andamento della temperatura al suolo non si scosta molto da quello illustrato dal diagramma relativo all' osservatorio di Venezia (Lido); le medie decadiche della temperatura al suolo risultano sempre sopra zero.

Un particolare interesse presenta seguire l'andamento dell'isoterma zero, andamento che più avanti (vedi capitolo « Caratteri Idrologici dell' anno ») sarà posto in relazione con l'estensione del manto nevoso alle varie quote.

L'isoterma 0 gradi, che si era mantenuta verso i 2000 metri in tutto il mese di novembre 1930, nel mese successivo, dicembre, scende rapidamente di quota e successivamente nella II e III decade, in tutto gennaio 1931 e nelle due prime decadi di febbraio oscilla tra i 400 e gli 800 metri; in seguito sale, e oltrepassa i 2000 metri nella prima decade di aprile.

Tale isoterma ricompare brevemente verso i 2000 metri alla III decade di settembre; poi, all'ultima decade di ottobre e per tutto novembre, l'isoterma si mantiene attorno ai 2000 metri; precipita in basso in dicembre, e nelle due ultme decadi di questo mese è a 400 metri.

Fig. 7. — *Osservatorio di Trento. - Torre anemometrica.*

Frequenza della temperatura

Numero dei giorni con temperatura media diurna

INTERVALLO (gradi centigradi)	OSSERVATORIO METEOROLOGICO												STAZIONE TERMOMETRICA								
	Trieste	Pisino	Gorizia	Belluno	Venezia (Lido)	Treviso	Padova	Venda	Rovigo	Vicenza	Bolzano	Trento	Cortina d'Ampezzo	Perarolo	Asiago	Solda di Dentro	Terme Brennero	Casere	Corvara	Arabba	Predazzo
	metri s.l.m. 11	metri s.l.m. 275	metri s.l.m. 83	metri s.l.m. 404	metri s.l.m. 3	metri s.l.m. 28	metri s.l.m. 14	metri s.l.m. 575	metri s.l.m. 23	metri s.l.m. 54	metri s.l.m. 286	metri s.l.m. 309	metri s.l.m. 1224	metri s.l.m. 532	metri s.l.m. 999	metri s.l.m. 927	metri s.l.m. 1309	metri s.l.m. 1600	metri s.l.m. 1558	metri s.l.m. 1580	metri s.l.m. 1020
GENNAIO																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—
da — 14.9 a — 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	7	3	3	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	3	6	4	4	14	6	5	12	13	4
da — 4.9 a 0.0	—	5	1	12	3	4	5	6	7	4	12	9	22	15	19	13	19	13	15	13	13
da 0.1 a 5.0	10	17	18	17	17	19	22	25	21	21	18	19	3	12	8	—	3	4	1	1	13
da 5.1 a 10.0	20	8	12	1	11	8	4	—	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
da 10.1 a 15.0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBBRAIO																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 14.9 a — 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	2	2	2	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	4	9	7	13	10	15	2
da — 4.9 a 0.0	1	2	—	9	—	1	1	8	1	1	3	6	20	12	17	12	7	8	11	8	10
da 0.1 a 5.0	8	17	12	16	13	13	15	18	15	15	22	17	4	11	7	4	13	3	5	3	13
da 5.1 a 10.0	16	7	15	3	14	13	11	2	12	12	3	5	—	—	—	—	—	2	—	—	3
da 10.1 a 15.0	3	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARZO																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	4	3	3	—
da — 4.9 a 0.0	—	1	—	2	—	—	—	5	—	—	—	1	11	5	11	18	11	13	10	16	1
da 0.1 a 5.0	6	14	15	16	10	11	10	15	10	10	13	13	17	15	16	11	16	11	16	11	16
da 5.1 a 10.0	20	13	13	13	20	18	18	10	18	17	13	15	2	11	3	—	3	3	2	—	14
da 10.1 a 15.0	5	3	3	—	1	2	3	1	3	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
APRILE																					
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	5	1	1	4	3	3
da 0.1 a 5.0	—	3	—	3	—	1	1	6	1	—	1	2	17	6	20	21	21	17	23	23	7
da 5.1 a 10.0	7	15	12	19	8	8	8	18	9	9	7	9	11	22	7	4	8	12	3	3	15
da 10.1 a 15.0	23	12	18	8	22	21	21	6	20	21	19	19	—	2	—	—	—	—	—	—	5
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAGGIO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	8	—	1	1	5	1
da 5.1 a 10.0	—	—	—	1	—	—	—	5	—	—	1	1	13	5	16	11	9	17	18	15	11
da 10.1 a 15.0	7	15	10	13	6	8	8	11	9	8	7	11	7	15	7	9	13	7	6	9	8
da 15.1 a 20.0	16	11	14	10	17	13	14	10	12	13	12	12	7	10	6	3	9	6	6	2	9
da 20.1 a 25.0	18	5	7	7	8	9	9	5	8	10	9	7	—	1	—	—	—	—	—	—	2
da 25.1 a 30.0	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GIUGNO																					
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	2	—	3	4	2	1
da 10.1 a 15.0	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	2	12	2	12	15	8	13	13	17	5
da 15.1 a 20.0	3	10	3	10	3	3	3	11	3	3	3	4	15	17	14	13	22	14	13	11	17
da 20.1 a 25.0	18	20	19	18	20	14	16	18	14	16	24	22	1	11	1	—	—	—	—	—	7
da 25.1 a 30.0	9	—	8	1	7	13	11	—	13	11	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LUGLIO																					
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	4	3	1	—
da 10.1 a 15.0	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5	13	21	6	14	16	13	5
da 15.1 a 20.0	—	4	—	13	—	—	1	9	—	1	6	7	16	14	18	8	23	13	12	15	16
da 20.1 a 25.0	17	24	19	17	19	16	16	21	16	16	19	20	—	12	—	—	1	—	—	2	10
da 25.1 a 30.0	14	3	12	—	12	15	14	1	15	14	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO																					
da 5.1 a 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	8	4	8	9	6	—
da 10.1 a 15.0	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	16	6	13	19	15	17	14	13	8
da 15.1 a 20.0	3	12	5	16	6	4	5	13	4	6	14	17	12	19	15	4	11	6	8	11	20
da 20.1 a 25.0	18	17	17	12	19	20	19	15	17	18	14	12	—	6	—	—	1	—	—	1	3
da 25.1 a 30.0	10	2	9	1	6	7	7	1	10	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SETTEMBRE																					
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	5	10	3	12	8	8	2
da 5.1 a 10.0	—	2	1	7	—	—	—	5	—	—	1	1	21	8	16	16	3	13	18	19	8
da 10.1 a 15.0	10	13	10	18	13	13	13	15	12	12	16	15	5	19	8	3	13	4	4	3	18
da 15.1 a 20.0	14	14	17	5	13	15	14	10	15	15	12	13	—	3	1	—	1	—	—	—	2
da 20.1 a 25.0	6	1	2	—	4	2	3	—	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE																					
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—
da 0.1 a 5.0	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1	9	12	13	11	12	13	3
da 5.1 a 10.0	4	10	5	12	2	4	6	10	5	4	10	11	9	15	19	15	16	15	18	14	14
da 10.1 a 15.0	11	14	11	18	14	13	14	14	12	15	12	14	9	15	3	4	1	2	—	4	14
da 15.1 a 20.0	16	7	15	—	15	14	11	7	14	12	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 20.1 a 25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBRE																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 9.9 a — 5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da — 4.9 a 0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	3	19	1	8	3	7	—
da 0.1 a 5.0	1	9	4	9	1	3	4	10	2	3	6	6	24	15	18	11	24	22	27	22	17
da 5.1 a 10.0	13	12	17	21	15	14	16	20	17	17	21	21	14	15	9	—	5	—	—	1	13
da 10.1 a 15.0	15	9	9	—	14	13	10	—	11	10	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
da 15.1 a 20.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DICEMBRE																					
da — 19.9 a — 15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
da — 14.9 a — 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	1	3	3	5	—
da — 9.9 a — 5.0	—	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	5	1	6	7	8	9	7	5	5
da — 4.9 a 0.0	3	7	5	16	5	4	10	7	11	4	10	8	14	19	18	13	12	14	13	18	14
da 0.1 a 5.0	14	17	22	12	21	22	17	14	17	23	18	17	10	11	5	9	9	4	6	3	12
da 5.1 a 10.0	12	15	4	1	5	5	4	8	3	4	3	5	—	—	1	1	1	—	—	—	—
da 10.1 a 15.0	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
da 15.1 a 20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequenza della temperatura media diurna nei singoli intervalli di un grado

TAB. III. *b)*

Mese \ Intervallo	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0
Osservatorio di Venezia (Lido)																																							
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	3	3	6	3	6	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	2	4	3	3	7	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	7	4	3	5	4	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	5	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	4	2	2	6	1	1	2	2	2	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	2	6	5	5	4	3	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	4	5	9	3	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	4	4	3	5	2	3	1
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	7	2	2	4	4	1	2	1	1	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	3	—	4	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	1	3	4	4	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	4	7	6	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	7	10	14	15	16	17	18	16	9	15	14	15	19	9	14	12	15	7	7	13	10	11	18	14	17	15	9	1
Osservatorio di Padova																																							
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	3	6	5	3	5	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	4	6	1	4	4	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	5	3	4	3	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	2	3	3	7	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	3	2	2	2	5	2	—	1	3	3	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	3	5	3	4	6	3	2
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	5	4	2	5	8	1
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	4	2	6	5	2	4	2	1
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	6	2	3	3	3	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	1	3	3	3	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	2	3	4	4	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	4	7	4	6	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	6	12	14	15	15	13	12	14	12	14	15	16	14	14	19	7	15	8	6	10	9	11	9	17	15	11	15	13	4
Osservatorio sul Venda																																							
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	5	6	3	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	—	4	7	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	2	4	4	1	4	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	4	2	3	4	5	4	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	1	3	2	2	2	2	1	3	2	2	1	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	3	5	5	4	4	3	2	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6	1	5	4	3	7	2	1	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	2	6	4	4	3	4	—	1	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	4	2	3	4	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	1	3	4	—	2	3	5	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	3	4	3	3	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	1	—	1	—	1	—	5	1	1	8	3	1	1	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	—	—	—	1	—	1	—	4	5	6	11	10	24	22	17	15	18	16	9	17	18	14	6	9	9	12	12	12	7	12	17	16	14	11	14	4	2	—	—
Osservatorio di Cortina d'Ampezzo																																							
Gennaio	—	2	1	1	1	1	8	5	4	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	2	—	—	—	2	2	8	4	2	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	1	3	2	2	3	1	4	4	4	1	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	4	2	7	2	4	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	4	1	2	4	2	1	1	2	1	2	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	2	3	6	2	5	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	3	4	3	5	2	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	4	3	2	4	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	3	3	3	4	8	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	2	6	1	3	2	2	1	5	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	3	5	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	2	2	1	—	—	2	2	3	4	2	3	3	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	2	6	2	1	1	6	15	18	16	12	14	18	19	21	19	19	11	14	7	13	17	13	12	13	13	12	13	10	11	10	6	1	—	—	—	—	—	—	—

Medie decadiche della temperatura alle varie quote, dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	5,0	3,2	5,8
9	303	1,2	0,5	2,2
11	580	-0,6	-1,3	1,0
15	953	-1,8	-2,2	-0,4
12	1264	-3,7	-3,1	-1,5
12	1499	-5,3	-3,6	-2,6
5	1811	-5,4	-3,7	-2,7
1	2140	-8,6	-7,3	-6,7

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	3,5	5,9	7,7
8	300	0,6	2,7	5,0
11	580	-1,2	1,1	3,1
14	948	-2,9	-0,8	1,9
10	1277	-4,7	-2,3	0,7
9	1518	-6,1	-3,1	0,4
5	1805	-6,4	-3,0	-0,8
1	2140	-12,1	-8,4	-3,6

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	5,5	6,9	8,6
9	303	3,3	5,3	8,0
11	580	0,8	2,5	5,7
15	946	0,2	1,0	3,8
11	1261	-1,3	0,3	3,0
10	1509	-1,9	-1,0	2,3
5	1805	-2,2	-0,4	1,0
1	2140	-4,4	-4,8	-2,0

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	32	10,0	11,1	12,0
9	303	9,7	10,3	10,8
10	578	6,6	7,9	7,8
14	943	4,9	6,5	6,0
10	1254	3,9	5,2	4,5
10	1518	3,1	3,6	3,7
5	1805	2,0	3,2	2,8
1	2140	0,3	-0,2	0,2

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
14	30	14,6	18,3	21,5
8	295	13,3	17,3	20,9
10	578	10,6	14,9	18,1
14	943	8,6	13,1	16,9
11	1261	6,7	11,5	15,5
12	1500	6,5	10,1	14,6
4	1824	5,6	8,5	13,4
1	2140	5,0	6,7	11,8

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	32	21,0	25,7	24,0
7	313	18,3	22,7	21,3
11	580	17,4	21,7	19,8
14	954	15,3	20,2	18,5
11	1261	13,7	17,9	16,7
10	1500	12,2	16,6	15,0
3	1826	11,9	16,2	14,3
1	2140	10,5	13,2	12,3

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	25,1	25,4	22,4
8	300	22,4	22,0	19,9
11	580	21,2	20,8	18,3
16	954	19,6	19,3	16,4
12	1264	17,1	16,8	14,6
11	1508	15,5	14,6	13,1
2	1814	14,3	14,2	12,2
1	2140	11,5	11,2	9,0

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	25,9	23,2	21,0
9	303	23,2	20,3	17,8
11	580	21,6	18,2	16,5
16	954	20,0	16,2	14,6
11	1261	17,2	14,1	12,5
11	1502	16,5	12,8	11,0
4	1809	14,1	11,5	9,9
2	2236	12,6	8,2	7,0

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	19,2	16,8	13,2
9	303	16,7	14,3	11,2
11	580	15,3	12,9	9,5
16	954	13,3	11,0	8,0
12	1264	10,8	8,8	6,0
10	1498	9,3	7,6	4,9
4	1809	9,2	6,7	4,7
2	2236	7,0	3,3	-0,1

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	16,1	13,9	12,4
9	303	14,2	11,8	9,7
11	580	12,7	10,1	8,4
16	954	11,4	8,9	7,0
12	1264	9,9	7,4	5,1
12	1499	9,4	6,2	3,7
5	1793	7,6	5,5	3,5
2	2236	6,7	1,4	-0,5

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	11,0	11,0	6,8
9	303	8,0	8,4	4,9
11	580	6,5	6,5	2,8
16	954	5,0	5,1	2,1
12	1264	3,9	3,5	1,7
12	1499	3,4	2,3	1,2
4	1788	1,9	1,2	0,2
2	2236	-1,2	-0,8	-0,8

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. m.	I. Decade	II. Decade	III. Decade
15	31	5,8	2,4	2,9
9	303	3,7	0,1	0,1
10	570	1,6	-1,5	-1,5
15	954	1,1	-2,8	-1,9
11	1261	0,7	-3,3	-2,2
10	1500	-0,4	-5,2	-2,9
4	1788	-0,9	-5,5	-2,9
2	2236	-3,7	-9,9	-5,4

Osservatorio di TRIESTE — Frequenza in ore della velocità del vento dalle singole direzioni.

Numero di ore con velocità del vento

Direzione	Gennaio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Febbraio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Marzo da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	7	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	8
NNE	4	2	—	—	—	6	5	—	—	—	—	5	5	2	1	—	—	8
NE	4	4	—	—	—	8	3	1	—	1	2	7	9	1	—	—	—	10
ENE	5	10	24	45	147	231	1	37	78	82	165	363	7	13	23	27	121	191
E	44	22	5	1	—	72	24	36	25	8	3	96	52	33	21	11	14	131
ESE	65	7	—	—	—	72	30	19	10	7	—	66	28	23	—	—	—	51
SE	90	4	1	—	—	95	41	2	—	7	1	51	63	18	1	—	—	82
SSE	30	1	—	—	—	31	17	1	—	—	—	18	22	7	—	—	—	29
S	24	3	1	—	—	28	10	10	2	—	—	22	25	2	6	1	—	34
SSW	11	2	—	—	—	13	4	1	—	—	—	5	3	1	—	1	—	5
SW	19	9	—	—	—	28	2	4	—	—	—	6	18	2	11	7	—	38
WSW	12	4	1	—	—	17	—	1	—	—	—	1	4	3	1	—	—	8
W	13	3	—	—	—	16	9	—	—	—	—	9	17	20	3	—	—	40
WNW	10	5	—	—	—	15	7	—	—	—	—	7	21	5	—	—	—	26
NW	18	4	1	—	—	23	3	—	—	—	—	3	21	1	—	—	—	22
NNW	10	4	—	—	—	14	4	1	—	—	—	5	21	4	—	—	—	25
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	67	—	—	—	—	67	8	—	—	—	—	8	36	—	—	—	—	36
Totale	433	85	33	46	147	744	168	113	115	105	171	672	360	135	67	47	135	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Aprile da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Maggio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Giugno da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	13	6	—	—	—	19	17	—	1	1	—	19	2	4	—	—	—	6
NNE	10	1	—	—	—	11	9	2	—	—	—	11	3	1	—	—	—	4
NE	13	6	1	—	—	20	14	4	2	—	—	20	4	5	3	—	1	13
ENE	9	9	21	33	9	81	10	14	7	1	—	32	6	19	32	28	15	100
E	45	28	39	17	10	139	49	19	6	3	—	77	18	31	7	5	4	65
ESE	52	20	3	2	—	77	37	13	—	—	—	50	59	16	1	—	—	76
SE	65	13	2	—	—	80	105	20	—	—	—	125	61	11	4	—	—	76
SSE	27	11	1	—	—	39	55	6	1	—	—	62	63	—	1	—	—	64
S	22	—	—	—	—	22	19	3	—	—	—	22	17	1	—	—	—	18
SSW	15	—	1	—	—	16	18	5	—	—	—	23	5	2	—	—	—	7
SW	11	4	5	—	—	20	9	11	1	—	—	21	13	3	2	—	—	18
WSW	6	9	2	—	—	17	9	9	1	—	—	19	6	11	4	—	—	21
W	23	18	2	—	—	43	16	17	7	—	—	40	15	20	5	—	—	40
WNW	35	11	2	—	—	48	54	28	—	—	—	82	47	42	4	—	—	93
NW	22	5	—	—	—	27	42	6	—	—	—	48	42	9	1	—	—	52
NNW	31	13	2	—	—	46	45	18	—	—	—	63	45	9	—	—	—	54
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	15	—	—	—	—	15	30	—	—	—	—	30	13	—	—	—	—	13
Totale	414	154	81	52	19	720	538	175	26	5	—	744	419	184	64	33	20	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Luglio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Agosto da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Settembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	7	3	—	—	—	10	10	3	2	—	—	15	1	4	—	—	—	5
NNE	8	1	—	—	—	9	6	3	—	—	—	9	1	1	1	—	—	3
NE	6	2	—	—	—	8	7	1	1	2	—	11	4	5	3	—	—	12
ENE	7	15	22	20	13	77	5	7	16	30	6	64	10	14	18	25	90	157
E	33	20	4	1	—	58	50	29	22	5	1	107	58	45	21	8	11	143
ESE	46	19	—	—	—	65	46	11	—	—	—	57	61	21	3	—	—	85
SE	65	18	6	—	—	89	117	15	—	—	—	132	75	9	4	—	—	88
SSE	67	3	1	—	—	71	48	3	—	—	—	51	31	4	—	—	—	35
S	18	4	—	—	—	22	14	6	1	—	—	21	12	1	1	—	—	14
SSW	7	—	—	—	—	7	7	2	—	—	—	9	5	2	1	—	—	8
SW	13	3	7	—	—	23	10	12	—	—	—	22	5	3	3	3	—	14
WSW	3	18	6	4	—	31	3	13	4	—	—	20	3	9	10	6	1	29
W	7	9	14	4	2	36	17	22	5	1	—	45	10	11	1	—	—	22
WNW	54	70	12	—	—	136	36	34	5	2	—	77	40	20	—	—	—	60
NW	34	8	2	—	—	44	30	14	—	—	—	44	14	3	—	—	—	17
NNW	33	10	—	—	—	43	34	14	1	—	—	49	9	2	—	—	—	11
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	15	—	—	—	—	15	11	—	—	—	—	11	17	—	—	—	—	17
Totale	423	203	74	29	15	774	451	189	57	40	7	744	356	154	66	42	102	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Ottobre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Novembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Dicembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	4	9	—	—	—	—	9
NNE	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6
NE	5	3	8	9	4	29	4	—	—	—	—	4	10	4	6	6	2	28
ENE	2	17	49	27	43	138	6	3	12	56	38	115	9	12	19	26	132	198
E	40	59	39	12	3	153	106	65	46	43	9	269	48	42	29	24	10	153
ESE	46	23	3	—	—	72	60	26	3	—	1	90	42	8	6	—	—	56
SE	86	18	8	3	—	115	84	13	2	—	—	99	96	12	4	—	—	112
SSE	48	5	2	2	—	57	21	3	1	—	—	25	35	1	1	—	—	37
S	16	7	1	—	—	24	17	2	—	—	—	19	17	2	1	—	—	20
SSW	5	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	5	9	3	4	—	—	16
SW	5	—	—	—	—	5	5	3	1	—	—	9	13	—	1	—	—	14
WSW	3	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	3	5	1	2	—	—	8
W	11	6	1	—	—	18	8	1	1	—	—	10	10	1	—	—	—	11
WNW	34	12	—	—	—	46	15	—	—	—	—	15	9	1	—	—	—	10
NW	23	3	—	—	—	26	14	2	—	—	—	16	14	2	—	—	—	16
NNW	19	4	—	—	—	23	10	3	—	—	—	13	14	1	—	—	—	15
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	27	—	—	—	—	27	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	35
Totale	373	157	111	53	50	744	386	121	66	99	48	720	381	90	73	56	144	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di VENEZIA (Lido) — Frequenza in ore della velocità del vento dalle singole direzioni.

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ DEL VENTO

DIREZIONE	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	42	76	9	—	—	127	23	61	10	1	—	95	17	8	1	—	1	27
NNE	37	90	32	7	1	167	28	71	23	7	1	130	27	98	17	—	1	143
NE	13	27	29	—	—	99	13	69	50	17	—	149	3	19	8	2	—	32
ENE	4	2	18	13	1	38	1	9	27	33	16	86	12	40	57	40	37	186
E	2	3	—	—	—	5	—	12	19	10	2	43	3	4	4	—	—	11
ESE	2	—	—	—	—	2	6	4	2	2	2	16	4	20	21	2	6	53
SE	1	—	—	—	—	1	9	10	2	2	6	29	2	5	6	—	1	14
SSE	5	—	—	—	—	5	4	3	1	1	9	18	11	46	8	4	—	69
S	2	2	—	—	—	4	7	5	—	—	1	13	9	4	1	—	—	14
SSW	4	2	—	—	—	6	—	2	3	—	—	5	—	12	2	1	—	15
SW	5	5	—	—	—	10	1	6	—	—	—	7	15	6	1	—	—	22
WSW	13	17	13	1	—	44	15	8	—	—	—	23	32	22	8	5	3	70
W	17	31	2	—	—	50	4	3	—	—	—	7	1	6	—	—	—	7
WNW	20	16	4	3	—	43	3	3	—	—	—	6	1	13	2	—	—	16
NW	22	20	7	3	—	52	7	6	—	—	—	13	6	7	—	—	—	13
NNW	38	51	3	1	—	93	8	11	—	—	—	19	13	18	3	1	1	36
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	28	—	—	—	—	28	13	—	—	—	—	13	16	—	—	—	—	16
Totale	255	342	117	28	2	744	140	284	138	73	37	672	172	328	139	55	50	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	6	9	—	—	—	15	7	10	—	—	—	17	5	7	—	—	—	12
NNE	27	47	10	1	—	85	14	25	—	—	—	39	1	11	2	—	—	14
NE	10	41	6	2	—	59	24	27	2	2	—	55	46	33	8	—	1	88
ENE	10	64	31	9	9	123	8	33	16	7	1	65	20	42	10	6	6	84
E	4	11	9	6	4	34	5	9	3	1	1	19	6	9	10	1	—	26
ESE	4	30	32	14	7	87	8	29	18	4	1	60	7	39	13	9	1	69
SE	15	41	8	1	2	67	14	14	2	1	—	31	11	17	7	6	—	41
SSE	11	47	9	4	—	71	20	78	32	6	2	138	16	104	25	2	—	147
S	6	7	1	—	—	14	3	16	5	1	1	26	4	14	2	1	—	21
SSW	2	6	3	—	—	11	4	11	3	1	—	19	5	10	—	—	—	15
SW	26	11	2	—	—	39	24	38	5	—	—	67	18	20	6	1	—	45
WSW	7	18	10	7	3	45	28	38	19	6	4	95	4	28	19	7	—	58
W	3	7	2	—	—	12	17	8	1	—	—	26	13	15	3	—	—	31
WNW	2	6	1	—	—	9	7	20	1	—	—	28	3	6	3	—	—	12
NW	9	8	1	—	—	18	15	5	1	1	—	22	17	16	1	—	—	37
NNW	6	7	2	—	—	15	4	8	—	—	—	12	3	3	1	—	—	6
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	16	—	—	—	—	16	25	—	—	—	—	25	16	—	—	—	—	40
Totale	164	360	127	44	25	720	227	369	108	30	10	744	195	374	110	33	8	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	22	51	14	5	1	93	26	45	9	2	—	82	19	37	6	3	1	66
NNE	8	39	4	—	—	51	9	49	9	—	—	67	20	102	26	1	1	150
NE	7	24	22	3	—	56	8	53	31	3	—	95	2	14	18	3	—	37
ENE	4	21	5	3	9	42	—	7	19	12	2	40	3	20	17	20	43	103
E	5	11	20	4	—	40	3	9	16	7	5	40	1	4	1	1	7	14
ESE	3	16	9	2	1	31	2	29	19	7	2	59	8	20	10	3	1	42
SE	4	30	12	6	3	55	3	35	15	4	—	57	2	7	3	1	2	15
SSE	5	51	39	10	4	109	15	53	27	10	5	110	14	43	26	2	—	85
S	15	53	22	1	—	91	4	14	8	—	—	26	—	4	3	—	—	7
SSW	10	14	4	2	—	30	8	11	9	—	—	28	6	6	6	4	—	18
SW	10	32	10	3	3	58	9	17	10	3	1	40	3	4	3	10	1	15
WSW	4	5	5	8	18	40	8	24	4	2	1	39	18	24	20	—	14	86
W	3	4	4	2	—	13	6	18	3	2	3	32	11	6	8	—	—	25
WNW	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	8	3	—	—	—	11
NW	11	2	6	—	—	19	4	4	1	—	—	9	10	6	—	—	—	16
NNW	1	—	—	—	—	1	1	3	2	—	—	6	5	4	4	—	—	13
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	15	—	—	—	—	15	13	—	—	—	—	13	17	—	—	—	—	17
Totale	127	353	176	49	39	744	120	371	182	52	19	744	147	304	151	48	70	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	51	95	13	2	—	161	68	65	8	—	—	141	52	129	7	3	—	191
NNE	21	35	4	2	—	62	23	61	13	1	—	98	24	40	18	4	—	86
NE	2	53	31	7	4	97	7	74	75	36	8	200	2	21	43	15	3	84
ENE	3	9	2	11	17	42	1	3	12	7	28	51	1	1	10	24	56	92
E	2	6	11	9	5	33	3	3	3	1	1	11	—	1	2	3	3	9
ESE	11	3	4	2	—	20	6	4	3	1	—	14	—	—	—	—	—	—
SE	11	17	—	5	4	37	9	4	2	2	8	25	—	—	—	—	—	—
SSE	21	22	9	8	3	63	7	1	2	—	2	12	—	—	—	—	—	—
S	10	31	3	—	—	44	10	3	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
SSW	6	10	2	—	—	18	8	7	—	—	—	15	3	2	—	—	—	5
SW	6	17	2	—	—	25	12	4	1	—	—	17	7	6	—	—	—	13
WSW	11	16	3	1	—	31	14	12	—	—	—	26	52	33	—	—	—	85
W	28	23	2	—	—	53	36	1	1	—	—	38	53	26	2	—	—	81
WNW	2	1	—	—	—	3	2	2	—	—	—	4	7	7	1	—	—	15
NW	7	5	—	—	—	12	9	3	—	—	—	12	21	15	1	—	—	37
NNW	3	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	3	2	4	—	—	—	6
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	39	—	—	—	—	39	40	—	—	—	—	40	40	—	—	—	—	40
Totale	234	344	86	47	33	744	258	247	120	48	47	720	264	285	84	49	62	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio sul VENDA — Frequenza in ore della velocità del vento dalle singole direzioni.

Numero di ore con velocità del vento

Direzione	Gennaio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Febbraio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Marzo da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	4	4	8	4	—	20	7	6	13	—	—	26	1	6	6	1	4	18
NNE	11	12	4	4	1	32	9	23	14	2	—	48	9	3	1	1	2	16
NE	18	69	38	14	—	139	15	47	31	14	11	118	4	11	1	6	4	26
ENE	27	56	51	38	5	177	23	32	36	46	35	172	23	52	43	53	23	194
E	9	13	22	8	3	55	9	11	10	14	14	58	9	32	29	32	11	113
ESE	2	3	—	—	—	5	11	20	4	2	4	41	6	10	8	9	5	38
SE	8	—	—	—	—	8	12	13	3	3	12	43	9	10	11	1	2	33
SSE	20	8	4	—	—	32	7	7	2	2	8	26	2	13	10	4	1	30
S	4	4	2	—	—	10	—	1	—	1	6	8	11	7	11	2	—	31
SSW	7	2	1	—	—	10	3	—	—	—	1	4	5	1	—	—	—	6
SW	23	5	1	—	—	29	11	4	—	3	1	19	20	9	4	8	1	42
WSW	27	15	4	—	—	46	19	23	4	1	1	48	30	28	4	4	8	74
W	13	7	8	4	—	32	8	10	—	—	—	18	19	14	5	1	7	46
WNW	6	8	14	14	13	55	5	8	1	—	—	14	10	7	2	1	2	22
NW	9	16	13	9	2	49	7	9	4	—	—	20	11	13	5	1	—	30
NNW	1	5	8	4	—	18	3	2	1	—	—	6	5	1	2	2	1	11
Sola velocità senza direzione	6	5	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	16	—	—	—	—	16	3	—	—	—	—	3	14	—	—	—	—	14
Totale	211	232	178	99	24	744	152	216	123	88	93	672	188	217	142	126	71	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Aprile da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Maggio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Giugno da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	9	4	—	—	—	13	2	6	2	—	—	10	4	4	1	1	—	10
NNE	7	—	—	—	—	7	7	4	—	1	—	12	2	2	—	—	—	4
NE	18	18	12	8	4	60	8	21	3	2	—	34	11	14	7	1	1	34
ENE	12	32	32	18	12	106	18	24	8	6	—	56	17	17	17	7	2	60
E	4	33	27	24	9	97	7	13	20	13	9	62	12	26	21	24	8	91
ESE	3	17	22	12	1	55	5	12	7	6	8	38	19	24	8	1	—	52
SE	16	27	18	2	2	65	3	16	—	2	—	21	21	18	—	1	—	40
SSE	13	18	1	1	—	33	15	21	6	7	4	53	18	41	3	—	—	62
S	5	4	3	—	—	12	19	15	2	4	—	40	17	14	3	—	—	34
SSW	2	1	2	—	—	5	9	10	7	1	—	27	11	15	1	—	—	27
SW	19	16	2	—	—	37	30	33	2	2	—	67	33	17	4	—	—	54
WSW	28	49	8	8	2	95	23	52	28	4	—	107	46	55	16	9	—	126
W	10	17	13	6	3	49	14	37	15	4	1	71	5	10	14	7	1	37
WNW	16	17	13	9	—	55	22	28	11	4	3	68	10	13	10	11	5	49
NW	5	9	2	2	1	19	22	28	—	—	—	50	4	7	3	2	1	17
NNW	4	4	2	—	—	10	10	4	—	—	—	14	6	4	3	—	—	13
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	2	—	—	—	—	2	14	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	10
Totale	173	266	157	90	34	720	228	324	111	56	25	744	246	281	111	64	18	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Luglio da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Agosto da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Settembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	—	6	2	1	1	10	5	4	1	—	—	10	3	4	4	—	—	11
NNE	2	2	—	—	3	7	4	5	1	—	—	10	7	5	1	—	3	16
NE	10	9	6	—	1	26	17	7	3	—	—	27	10	24	15	7	2	58
ENE	22	8	7	7	—	44	18	32	22	13	1	86	24	25	23	37	21	130
E	16	14	14	5	1	50	19	40	21	12	13	105	10	13	12	19	17	71
ESE	12	22	8	—	—	42	10	33	14	10	1	68	13	15	3	2	—	33
SE	18	30	3	1	—	52	9	22	11	—	—	42	4	20	12	1	—	37
SSE	28	90	21	4	—	143	14	31	7	1	—	53	10	8	9	2	1	30
S	20	41	9	2	1	73	6	4	4	—	—	14	7	18	6	—	—	31
SSW	20	19	9	—	1	49	16	4	—	1	—	21	13	7	5	—	—	25
SW	23	25	2	—	—	50	30	11	2	—	—	43	18	10	3	—	—	31
WSW	17	33	16	13	12	91	22	35	17	7	1	82	26	30	2	3	11	72
W	3	14	8	12	10	47	7	31	29	5	3	75	7	11	8	6	15	47
WNW	5	9	10	3	1	28	2	21	16	2	—	41	21	20	13	9	—	63
NW	4	14	2	1	—	21	11	10	15	9	1	46	7	8	7	4	1	27
NNW	3	3	1	1	—	8	7	4	2	—	—	13	8	7	4	—	2	21
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	3	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	8	17	—	—	—	—	17
Totale	206	339	118	50	31	744	205	294	165	60	20	744	205	225	127	90	73	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	Ottobre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Novembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	Dicembre da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	12	—	—	1	—	13	3	3	—	—	—	6	27	17	—	—	—	44
NNE	13	4	4	2	—	23	21	7	1	1	2	32	19	20	3	2	—	44
NE	15	17	20	12	8	72	47	18	20	10	2	97	17	27	20	13	8	85
ENE	13	36	22	13	13	97	57	32	27	11	8	135	28	27	26	39	17	137
E	11	26	17	12	8	74	14	30	12	5	17	78	18	11	5	8	12	54
ESE	8	20	6	4	3	41	5	5	7	1	3	21	4	4	2	—	—	10
SE	6	10	10	9	1	36	11	4	4	5	—	24	3	4	2	—	—	9
SSE	8	7	2	1	5	23	7	12	1	1	3	24	7	1	—	—	—	8
S	15	7	8	8	6	44	11	8	3	—	5	27	2	2	—	—	—	4
SSW	36	6	1	—	3	46	12	9	1	2	—	24	11	4	—	—	—	15
SW	39	18	9	3	2	71	17	11	4	—	—	32	24	12	1	—	—	37
WSW	20	38	15	1	—	74	8	10	3	—	—	21	15	18	5	1	—	39
W	2	24	12	5	3	46	4	9	6	—	—	19	9	30	7	2	—	48
WNW	4	9	14	5	3	35	1	15	8	—	—	24	7	13	8	4	—	32
NW	3	4	2	1	1	11	2	3	1	—	—	6	8	16	2	—	—	26
NNW	4	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	2	7	5	—	—	—	12
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	22	—	—	—	—	22	44	—	—	—	—	44	10	—	—	—	—	10
Totale	231	227	142	77	56	733	266	176	98	36	40	616	216	211	81	69	37	614
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5
Sola direzione senza velocità	11	—	—	—	—	11	104	—	—	—	—	104	125	—	—	—	—	125

TAB. V. *a*)

Frequenza (in ore ed in millesimi di mese) della velocità del vento nei vari intervalli

INTERVALLO (Km/ora)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.	ore	milles.
OSSERVATORIO DI TRIESTE																								
da 0 a 9	433	582,0	168	250,0	360	483,9	414	575,0	539	724,4	419	582,0	423	568,5	451	606,2	356	494,5	373	501,3	386	536,1	381	512,1
da 10 a 19	85	114,2	113	168,1	135	181,5	154	213,9	174	233,9	184	255,6	203	272,8	189	254,0	154	213,9	157	211,0	121	168,0	90	121,0
da 20 a 29	33	44,4	115	171,1	67	90,0	81	112,5	25	33,6	64	88,9	74	99,5	57	76,6	66	91,6	111	149,2	66	91,7	73	98,1
da 30 a 39	46	61,8	105	156,3	47	63,2	52	72,2	5	6,7	33	45,8	29	39,0	40	53,8	42	58,3	53	71,3	99	137,5	56	75,3
≥ - 40	147	197,6	171	254,5	135	181,4	19	26,4	1	1,4	20	27,7	15	20,2	7	9,4	102	141,7	50	67,2	48	66,7	144	193,5
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	2000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
OSSERVATORIO DI VENEZIA (Lido)																								
da 0 a 9	255	342,7	140	208,3	172	231,2	164	227,8	228	306,4	195	270,8	127	170,7	120	161,3	147	204,2	234	314,5	258	358,3	264	354,8
da 10 a 19	342	459,7	284	422,6	328	440,9	360	500,0	368	494,6	374	519,5	353	474,4	371	498,6	304	422,2	344	462,3	247	343,1	285	383,1
da 20 a 29	117	157,3	138	205,4	139	186,8	127	176,4	108	145,2	110	152,8	176	236,6	182	244,6	151	209,7	86	115,6	120	166,7	84	112,9
da 30 a 39	28	37,6	73	108,6	55	73,9	44	61,1	30	40,3	33	45,8	49	65,9	52	69,9	48	66,7	47	63,2	48	66,7	49	65,9
≥ - 40	2	2,7	37	55,1	50	67,2	25	34,7	10	13,5	8	11,1	39	52,4	19	25,6	70	97,2	33	44,4	47	65,2	62	83,3
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000
OSSERVATORIO SUL VENDA																								
da 0 a 9	211	283,6	152	226,2	188	252,7	173	240,3	228	306,4	246	341,7	206	276,9	205	275,5	205	284,7	242	325,3	370	513,9	341	461,4
da 10 a 19	232	311,8	216	321,4	217	291,7	266	369,5	324	435,5	281	390,3	339	455,6	294	395,1	225	312,5	227	305,1	176	244,4	211	285,5
da 20 a 29	178	239,2	123	183,0	142	190,9	157	218,0	111	149,2	111	154,1	118	158,6	165	221,8	127	176,4	142	190,8	98	136,1	81	109,6
da 30 a 39	99	133,1	88	131,0	126	169,3	90	125,0	56	75,3	64	88,9	50	67,2	60	80,7	90	125,0	77	103,5	36	50,0	69	93,4
≥ - 40	24	32,3	93	138,4	71	95,4	34	47,2	25	33,6	18	25,0	31	41,7	20	26,9	73	101,4	56	75,3	40	55,6	37	50,1
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	739	1000

TAB. V. *b*)

Frequenza in ore della velocità del vento di 2 in 2 km/ora nei singoli mesi dell' anno (1)

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE \ INTERVALLO	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	TOTALE
Gennaio	55	53	59	88	106	70	64	56	46	58	25	16	9	9	8	7	7	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Febbraio	27	27	44	43	67	59	70	47	41	34	30	19	31	23	13	14	18	19	9	7	9	6	4	2	3	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	672
Marzo	41	33	41	56	85	75	66	63	40	35	39	24	26	15	15	17	7	6	10	11	7	11	6	6	5	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	744
Aprile	31	33	39	61	107	72	81	57	43	38	34	18	23	14	20	9	6	5	4	—	5	4	3	3	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	720
Maggio	50	46	57	75	107	86	73	59	42	32	33	15	16	13	7	8	7	4	4	2	4	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Giugno	34	32	56	73	84	96	82	66	46	39	20	24	19	8	16	4	4	6	3	3	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Luglio	30	17	29	51	69	70	69	76	68	53	49	36	24	14	14	11	10	6	8	7	12	4	4	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Agosto	30	30	21	39	82	82	71	77	60	51	33	44	31	22	15	14	8	6	9	6	3	3	1	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Settembre	30	27	35	55	45	64	73	65	58	45	40	36	14	15	9	10	9	11	8	3	10	3	3	5	3	6	1	8	5	3	4	3	5	2	—	5	1	—	—	1	720
Ottobre	63	43	61	66	88	76	72	61	47	30	18	15	12	11	11	8	8	14	7	9	5	4	3	3	3	1	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Novembre	87	58	51	62	52	58	50	49	38	39	21	26	15	20	13	15	8	6	5	6	8	4	2	7	1	3	5	—	6	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Dicembre	68	57	71	68	84	72	49	53	28	23	18	17	9	16	11	13	11	6	8	2	10	9	9	5	5	5	4	5	2	1	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	744
Totale annuo	546	456	564	737	976	880	820	729	557	477	360	290	229	180	152	130	103	93	77	57	76	50	37	40	34	23	16	16	14	10	8	6	5	3	1	6	1	—	—	1	8760

(1) Lo spoglio dell' anemografo Richard a 8 direzioni all'osservatorio di Venezia (Lido) viene fatto di 2 in 2 km/ora.

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

Osservatorio di Fiume

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	69	81	92	177	33	42	14	22	36	23	36	10	6	14	26	42	—	21
Febbraio	45	126	102	131	53	49	2	29	26	10	8	5	2	16	7	18	—	43
Marzo	57	57	53	145	61	21	26	18	30	36	28	23	12	51	34	49	—	43
Aprile	67	46	36	69	21	55	14	43	20	34	24	48	46	83	21	46	—	47
Maggio	57	55	33	38	23	42	10	66	41	24	31	48	60	87	20	56	—	53
Giugno	60	104	44	35	54	35	1	20	20	42	22	41	82	83	16	16	—	45
Luglio	67	50	63	46	52	31	3	19	27	47	35	66	112	58	18	12	—	38
Agosto	59	89	44	71	52	29	1	16	49	47	50	64	54	42	16	20	—	41
Settembre	32	90	94	133	78	35	3	18	30	27	22	37	37	31	13	5	—	35
Ottobre	78	124	95	63	70	56	4	7	35	14	19	28	29	40	11	23	—	48
Novembre	84	95	78	92	87	73	3	16	20	6	19	22	4	27	19	36	1	38
Dicembre	34	77	149	128	101	70	23	7	10	5	22	37	3	15	5	18	—	40
Totale	709	994	883	1128	685	538	104	281	344	315	316	429	447	547	206	341	1	492
Millesimi di anno	85,7	120,2	106,8	136,4	82,8	65,1	12,6	34,0	41,6	38,1	38,2	51,9	54,1	66,2	24,9	41,3	0,1	

Osservatorio di Trieste

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	8	6	8	231	72	72	95	31	28	13	28	17	16	15	23	14	67	—
Febbraio	—	5	7	363	96	66	51	18	22	5	6	1	9	7	3	5	8	—
Marzo	8	8	10	191	131	51	82	29	34	5	38	8	40	26	22	25	36	—
Aprile	19	11	20	81	139	77	80	39	22	16	20	17	43	48	27	46	15	—
Maggio	19	11	20	32	77	50	125	62	22	23	21	19	40	82	48	63	30	—
Giugno	6	4	13	100	65	76	76	64	18	7	18	21	40	93	52	54	13	—
Luglio	10	9	8	77	58	65	89	71	22	7	23	31	36	136	44	43	15	—
Agosto	15	9	11	64	107	57	132	51	21	9	22	20	45	77	44	49	11	—
Settembre	5	3	12	157	143	85	88	35	14	8	14	29	22	60	17	11	17	—
Ottobre	1	2	29	138	153	72	115	57	24	5	5	3	18	46	26	23	27	—
Novembre	4	—	4	115	269	90	99	25	19	5	9	3	10	15	16	13	24	—
Dicembre	9	6	28	198	153	56	112	37	20	16	14	8	11	10	16	15	35	—
Totale	104	74	170	1747	1463	817	1144	519	266	119	218	177	330	615	338	361	298	—
Millesimi di anno	11,9	8,4	19,4	199,4	167,0	93,3	130,6	59,2	30,4	13,6	24,9	20,2	37,7	70,2	38,6	41,2	34,0	

Osservatorio di Udine

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	744
Febbraio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	672
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	744
Aprile	76	50	23	85	83	110	58	64	19	37	23	38	11	9	6	7	21	—
Maggio	63	45	20	19	33	98	78	93	53	56	30	47	27	6	9	42	25	—
Giugno	40	74	24	103	37	94	33	47	18	69	20	67	9	15	6	44	19	1
Luglio	43	87	24	87	47	71	20	94	18	84	22	53	13	12	4	40	25	—
Agosto	53	112	18	114	50	74	26	70	20	89	15	23	5	9	6	40	20	—
Settembre	35	98	26	103	40	167	18	46	26	43	5	33	3	6	5	39	27	—
Ottobre	48	122	17	130	55	103	21	68	15	52	12	30	6	5	8	27	25	—
Novembre	22	66	38	187	65	141	18	21	9	10	7	9	1	2	4	36	84	—
Dicembre	76	82	33	112	71	135	67	14	21	12	10	3	14	4	4	14	72	—
Totale	456	736	223	940	481	993	339	517	199	452	144	303	89	68	52	289	318	2161
Millesimi di anno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

Osservatorio di Venezia (Lido)

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	127	167	69	38	5	2	1	5	4	6	10	44	50	43	52	93	28	—
Febbraio	95	130	149	86	43	16	29	18	13	5	7	23	7	6	13	19	13	—
Marzo	27	143	32	186	11	53	14	69	14	15	22	70	7	16	13	36	16	—
Aprile	15	85	59	123	34	87	67	71	14	11	39	45	12	9	18	15	16	—
Maggio	17	39	55	65	19	60	31	138	26	19	67	95	26	28	22	12	25	—
Giugno	12	14	88	84	26	69	41	147	21	15	45	58	31	12	34	7	16	—
Luglio	93	51	56	42	40	31	55	109	91	30	58	40	13	—	19	1	15	—
Agosto	82	67	95	40	40	59	57	110	26	28	40	39	32	1	9	6	13	—
Settembre	66	150	37	103	14	42	15	85	7	18	15	86	25	11	16	13	17	—
Ottobre	161	62	97	42	33	20	37	63	44	18	25	31	53	3	12	4	39	—
Novembre	141	98	200	51	11	14	25	12	13	15	17	26	38	4	12	3	40	—
Dicembre	191	86	84	92	9	—	—	—	—	5	13	85	81	15	37	6	40	—
Totale	1027	1092	1021	952	285	453	372	827	273	185	358	642	375	148	257	215	278	—
Millesimi di anno	117,2	124,7	116,5	108,7	32,5	51,7	42,5	94,4	31,2	21,1	40,9	73,3	42,8	16,9	29,4	24,5	31,7	

Frequenza del vento in ore dalle singole direzioni

Osservatorio di Padova

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	88	66	43	9	2	1	10	7	10	6	18	57	75	89	120	63	80	—
Febbraio	99	105	91	28	32	19	25	20	3	1	14	24	14	50	55	47	45	—
Marzo	92	87	129	65	32	24	41	22	11	15	10	19	34	31	17	22	93	—
Aprile	74	111	73	52	64	31	20	39	22	19	25	15	24	33	21	40	57	—
Maggio	68	65	72	37	49	43	28	65	42	19	45	37	24	10	15	78	47	—
Giugno	57	55	73	49	74	54	32	40	36	23	49	31	21	10	43	14	59	—
Luglio	61	53	38	41	66	110	70	44	17	15	59	19	22	27	27	30	45	—
Agosto	76	96	68	43	54	77	24	35	6	14	46	48	37	28	36	29	27	—
Settembre	66	101	65	51	33	33	29	32	19	20	53	36	27	30	48	32	45	—
Ottobre	80	80	81	37	42	57	28	27	10	15	32	17	12	38	56	36	96	—
Novembre	63	148	129	44	8	13	6	13	8	6	19	19	25	21	73	12	103	10
Dicembre	68	79	53	15	5	5	6	9	7	2	13	38	61	116	96	35	136	—
Totale	892	1046	915	471	461	467	319	353	191	155	383	360	376	483	607	438	833	10
Millesimi di anno	101,9	119,5	104,6	53,8	52,7	53,4	36,5	40,3	21,8	17,7	43,8	41,1	43,0	55,2	69,4	50,1	95,2	

Osservatorio sul Venda

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	20	32	139	177	55	5	8	32	10	10	29	46	32	55	49	18	16	11
Febbraio	26	48	118	172	58	41	43	26	8	4	19	48	18	14	20	6	3	—
Marzo	18	16	26	194	113	38	33	30	31	6	42	74	46	22	30	11	14	—
Aprile	13	7	60	106	97	55	65	33	12	5	37	95	49	55	19	10	2	—
Maggio	10	12	34	56	62	38	21	53	40	27	67	107	71	68	50	14	14	—
Giugno	10	4	34	60	91	52	40	62	34	27	54	126	37	49	17	13	10	—
Luglio	10	7	26	44	50	42	52	143	73	49	50	91	47	28	21	8	3	—
Agosto	10	10	27	86	105	68	42	53	14	21	43	82	75	41	46	13	8	—
Settembre	11	16	58	130	71	33	37	30	31	25	31	72	47	63	27	21	17	—
Ottobre	13	26	74	98	74	42	36	23	44	46	71	76	47	36	11	5	22	—
Novembre	20	36	103	158	106	24	30	27	29	24	32	22	24	25	9	7	44	—
Dicembre	45	52	104	155	64	17	12	16	12	26	43	42	59	37	32	13	10	5
Totale	206	266	803	1436	946	455	419	528	338	270	518	881	552	493	331	139	163	16
Millesimi di anno	23,6	30,4	91,8	164,2	108,2	52,0	47,9	60,4	38,7	30,9	59,2	100,8	63,1	56,4	37,9	15,9	18,6	

Osservatorio di Trento

MESE	Direzione da																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ore																	
Gennaio	69	49	158	82	24	6	1	2	2	—	4	1	3	16	58	98	171	—
Febbraio	39	56	58	72	6	3	2	4	5	2	1	—	4	6	27	282	83	22
Marzo	41	35	48	116	10	12	6	21	22	29	6	2	11	18	47	180	140	—
Aprile	28	20	50	129	7	13	14	31	37	40	17	6	6	27	54	140	101	—
Maggio	29	19	66	99	41	31	11	63	34	26	17	1	9	16	57	132	93	—
Giugno	20	24	61	124	19	14	11	52	47	42	21	6	7	15	52	158	47	—
Luglio	21	39	67	158	12	22	14	57	42	36	21	6	6	19	79	127	18	—
Agosto	38	32	97	98	23	19	16	30	15	18	16	5	9	8	54	208	53	5
Settembre	42	23	89	97	20	23	13	24	7	20	13	1	5	21	58	205	59	—
Ottobre	45	32	103	122	13	12	6	20	11	14	7	4	6	21	51	189	88	—
Novembre	73	31	38	112	25	21	11	11	16	7	2	4	4	7	35	166	155	2
Dicembre	87	77	102	89	27	13	6	7	4	3	4	2	3	15	48	144	113	—
Totale	532	437	937	1298	227	189	111	322	242	237	129	38	73	189	620	2029	1121	29
Millesimi di anno	60,9	50,1	107,3	148,7	26,0	21,6	12,7	36,9	27,7	27,1	14,8	4,4	8,4	21,6	71,0	232,4	128,4	

FIG. 8. — *Capannina termometrica.*

TAB. VII. *a*) — **Numero dei giorni nei quali la velocità media diurna del vento uguagliò o superò i km./ora 20 nel novennio 1923-31 Osservatorio di Venezia (Lido)**

Mese \ Anno	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Frequenza media
Gennaio	0	4	1	4	5	6	9	1	6	4,0
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	8	6,1
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	9	6,6
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5	5,6
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	2	3,6
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	1	3,1
Luglio	0	3	0	3	2	1	3	5	8	2,8
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	6	3,4
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	9	3,8
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	6	3,7
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	6	4,9
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	7	6,4
Totale annuo	30	53	48	50	53	62	63	53	73	53,9

TAB. VII. *b*) — **Massima mensile della velocità oraria del vento (km./ora) e relativa direzione nel novennio 1923-31. Osservatorio di Venezia (Lido)**

Anno	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		Media
Mese	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	Veloc.	Direz.	
Gennaio	66	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	56	ESE	42	NNE	54,0
Febbraio	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	64	ENE	60	SSE	54,7
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	88	ENE	58	E	68	ESE	60,7
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E	52	SSE	70	ESE	62,0
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW	60	E	52	ESE	53,3
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	48	NNE	64	ENE	51,1
Luglio	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	60	WSW	52	WSW	50,6
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE	42	N	56	E	48,2
Settembre	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E	42	SSE	80	ENE	49,1
Ottobre	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50	NE	60	ENE	51,8
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	44	WSW	62	ENE	54,2
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE	60	ENE	72	ENE	56,4

Direzione del vento

Nel presente capitolo sarà fermata l'attenzione specialmente sulla rosa annua dei venti di alcune località, mentre riguardo alle rose mensili saranno riportate alcune considerazioni sui caratteri differenziali tra mese e mese; di queste ultime l'esame particolareggiato venne fatto nei singoli bollettini mensili.

Dall'esame della tab. VI e delle rose dei venti riprodotte nella fig. 9 e 10 si rileva:

Fiume. — Nella rosa annua le direzioni si distribuiscono di preferenza in due settori; l'uno, il più frequente, comprende le direzioni da N ad E, le quali complessivamente in 5 hanno 532 millesimi di anno; quindi poco più di metà anno, con il massimo di frequenza ad ENE (136/1000).

Nel II e IV quadrante ci sono le direzioni meno frequenti; le 6 direzioni occidentali, comprese tra WNW e S, hanno 290/1000, con un massimo di 66/1000 ad WNW. La frequenza delle direzioni di questo settore ha superato quella dell'altro nei mesi di giugno, luglio, agosto; fu molto bassa invece nei mesi freddi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre.

Trieste. — Le direzioni più frequenti nella rosa annua sono ENE, E, ESE, SE, con una frequenza 590/1000 in quattro e il massimo ENE (199/1000).

Dopo vengono per frequenza le direzioni occidentali, W, WNW, NW, NNW (188/1000 a tutte e quattro), con il massimo a WNW (70/1000).

La frequenza di ciasuna di queste otto direzioni in tutti i singoli mesi supera la frequenza delle altre. Tra loro però esiste questa differenza che nei mesi freddi mancano quasi le direzioni occidentali; nei mesi caldi (giugno, luglio, agosto) queste hanno frequenze poco differenti da quelle orientali, ed inoltre il massimo di frequenza del settore orientale in questi mesi ruota verso Sud.

Venda. — Le direzioni più frequenti nella rosa annua si raccolgono in due settori: l'orientale comprende le direzioni NE, ENE, E (364/1000 a 3), con massimo a ENE (164/1000); l'occidentale comprende le tre direzioni SW, WSW, W, (223/1000 pure a 3), con massimo a WSW (101/1000).

Nei singoli mesi i due settori hanno importanza relativa differente; nei mesi freddi quello occidentale manca quasi del tutto; nei mesi di maggio, giugno, luglio, agosto invece esso ha maggiore importanza dell'altro. In luglio ed agosto inoltre si presentano con una certa frequenza anche delle direzioni meridionali.

Venezia (Lido). — Le direzioni più frequenti nella rosa annua si raccolgono particolarmente in tre settori: l'uno, nel I quadrante, comprende le 4 direzioni N, NNE, NE, ENE (467/1000 a tutte e quattro), con massimo a NNE (124/1000). L'altro settore (nel II quadrante) comprende le tre direzioni ESE, SE, SSE, (189/1000 a tre), con massimo a SSE (94/1000). Infine il terzo settore, nel III quadrante, comprende le tre direzioni SW, WSW, W (157/1000 a tutte e tre) con un massimo a WSW (73/1000).

Il settore del I quadrante ha il massimo sviluppo e il settore del secondo il minimo nei mesi di gennaio, febbraio, novembre, dicembre; invece il settore del II quadrante ha il massimo e quello del III il minimo in maggio, giugno, luglio, agosto.

Padova. — La rosa annuale si può dividere in due parti. Nella semirosa settentrionale (da WNW ad E) si hanno le maggiori frequenze (607/1000 ad 8 direzioni), con massimo a NNE (119/1000); nella semirosa meridionale da ESE ad W si hanno le minori frequenze (298/1000 ad 8 direzioni), con minimo a SSW (18/1000). Per 95 millesimi dell'anno infine regna calma.

Sono scarsissime le direzioni meridionali nei mesi freddi: esse aumentano di frequenza nei mesi caldi, senza mai però superare quelle settentrionali.

Trento. — Nella rosa annua le direzioni settentrionali e precisamente quelle comprese nel settore da NW a ENE sono le più frequenti (670/1000 a 6 direzioni); in questo settore si notano due massimi uno a NNW (232/1000); l'altro ad ENE (149/1000), separati da un minimo a NNE (50/1000); tra le rimanenti direzioni vi è un massimo a SSE (37/1000).

Nei singoli mesi la rosa varia di poco: il massimo principale cade quasi sempre nel IV quadrante; solo durante i mesi invernali mancano quasi del tutto le direzioni meridionali.

FREQUENZE ANNUALI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI
ANNO 1931

FIUME — TRIESTE — VENEZIA (LIDO) — PADOVA — COLLE VENDA — TRENTO

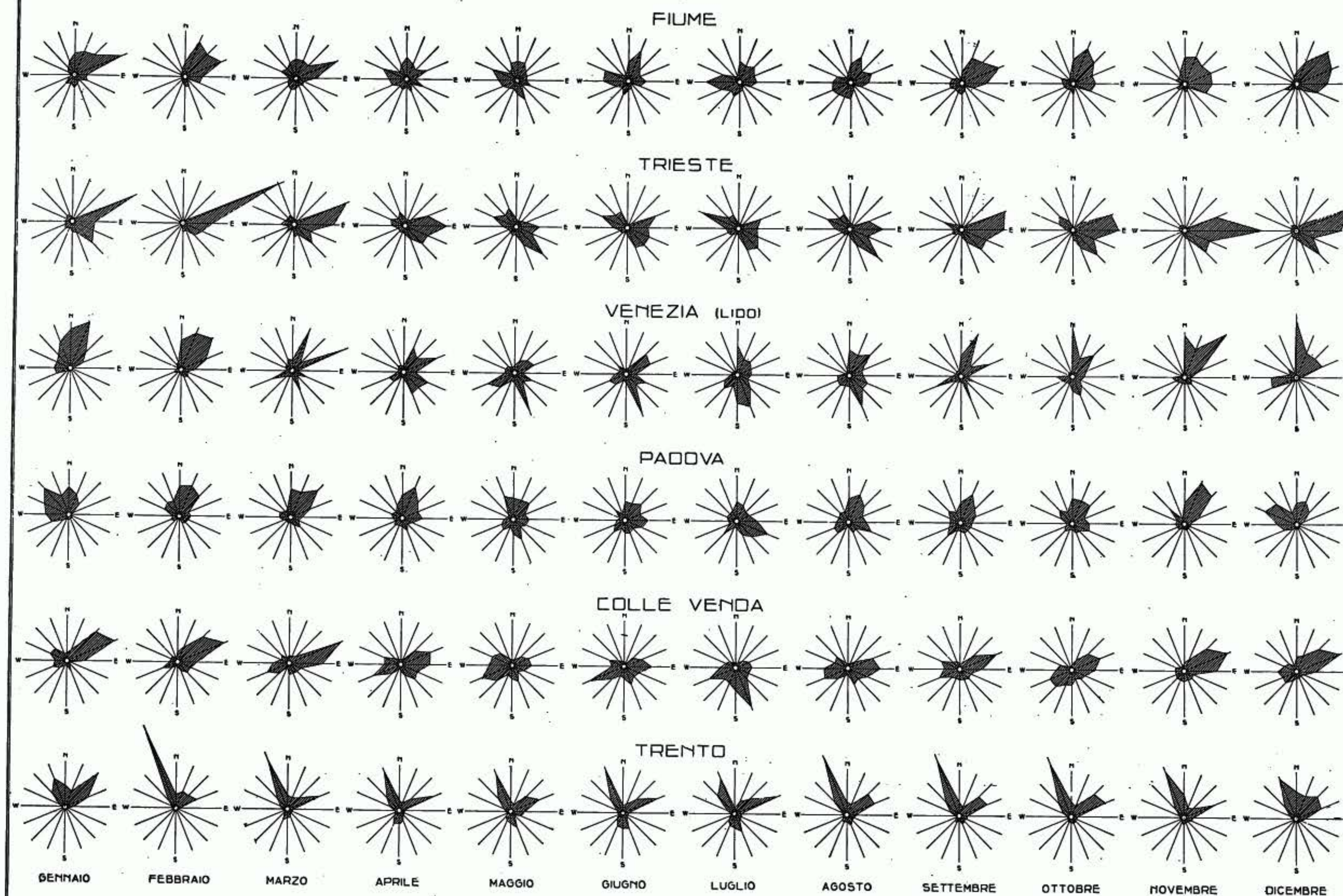
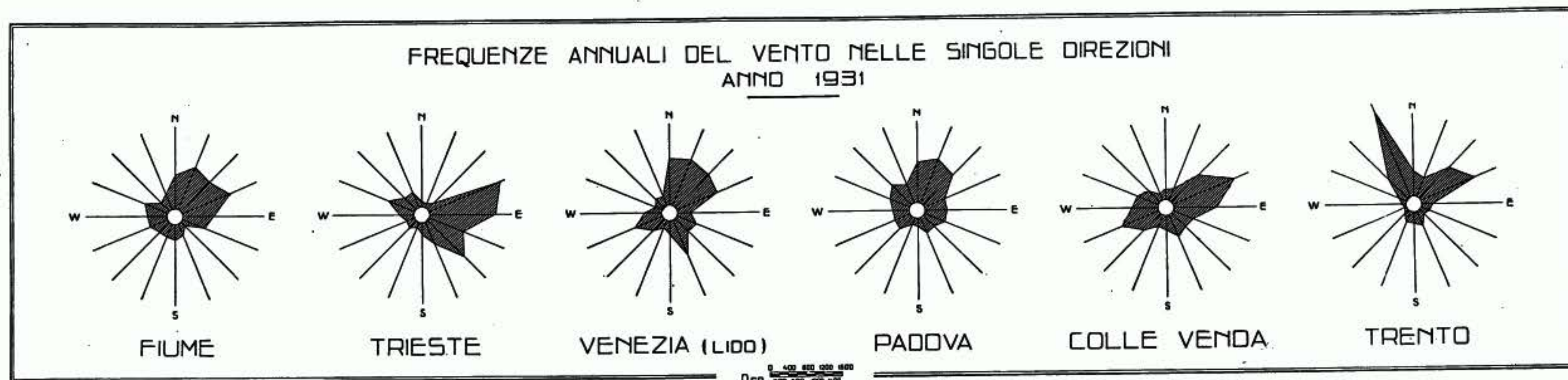
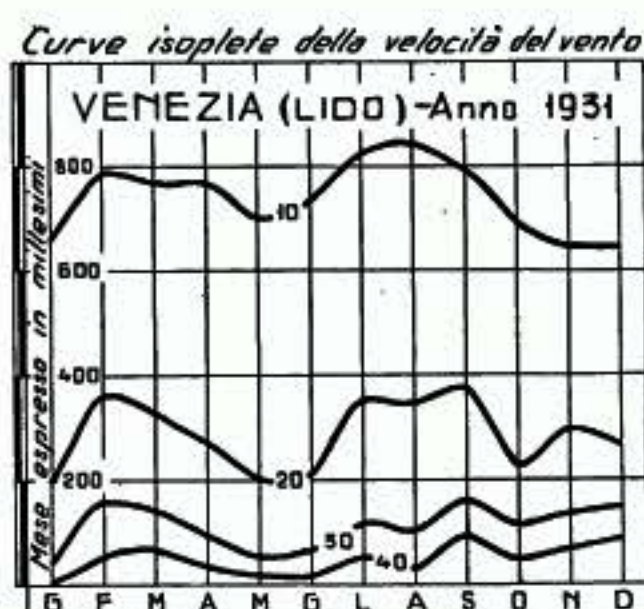



FIG. 10

Velocità del vento

A *Venezia* e al *Venda* la frequenza risulta maggiore per i venti di velocità compresa tra 10 e 19 km/ora; seguono i venti di velocità tra 0 e 9 km/ora, e poi, ad una certa distanza, tutti gli altri venti; di questi cresce rapidamente la frequenza col crescere della intensità. Fanno eccezione a questo andamento generale: al Venda i mesi di ottobre, novembre, dicembre, e a Venezia il solo novembre; però negli altri due mesi (ottobre e dicembre) la differenza di frequenza fra i due primi intervalli è piccola.

Curve isoplete della velocità del vento — VENEZIA (LIDO) - Anno 1931

FIG. 11

Curve isoplete della velocità del vento — VENDA Anno 1931

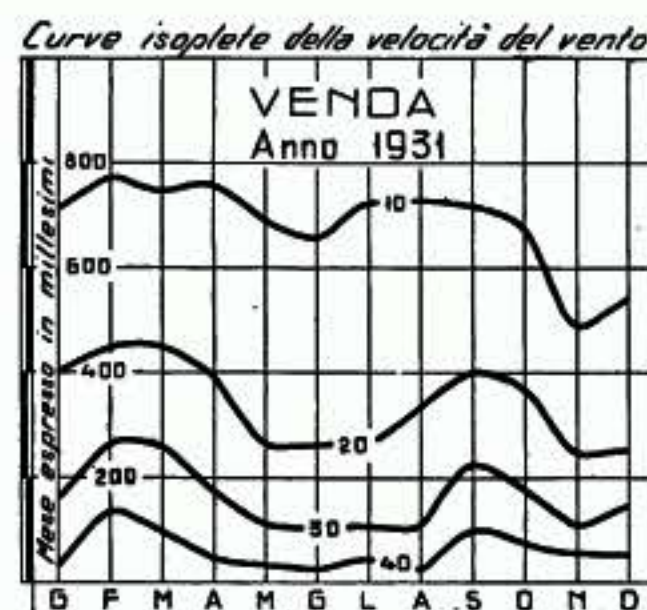



FIG. 12

A *Trieste*, invece, in tutti i mesi senza nessuna eccezione, la frequenza massima cade nel 1º intervallo; inoltre nei mesi dicembre, gennaio, febbraio, marzo, nell' ultimo intervallo (venti con velocità > 39 km/ora) essa risulta superiore alla frequenza di ciascun degli intervalli intermedi (II, III e IV). Va messo in rilievo il mese di febbraio; in questo la frequenza del V intervallo (254,5 millesimi) supera la frequenza di tutti gli altri intervalli, il primo compreso, al quale spetta solo 250 millesimi.

In questo mese, per ben 19 giorni, la velocità media diurna superò i 20 km/ora e la media mensile raggiunse i 26,4 km/ora.

Anche al Venda il mese di febbraio risulta il più ventoso (media 21,7), mentre a Venezia la media mensile più elevata cade in settembre (19,4); febbraio ha una media di 17,7.

Riguardo alle *massime velocità orarie* (tav. VII *b*) è da notare che in settembre venne registrata la velocità oraria massima: 80 km/ora (uno dei valori più elevati misurati — il massimo è 88 nel marzo 1929 —) con direzione da ENE; segue il valore 72 km/ora, registrato in dicembre, pure da ENE; gennaio ha avuto il massimo orario più basso 42 km/ora da NNE.

Curve isoplete della velocità del vento — TRIESTE Anno 1931

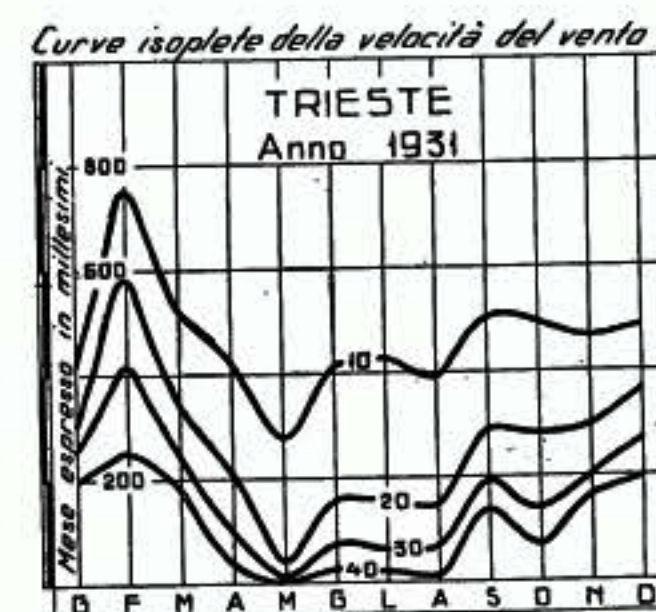



FIG. 13

Pressione atmosferica

L'esame della *pressione atmosferica* riguarda le sue variazioni registrate all' osservatorio di Venezia (Lido) e la distribuzione isobarica europea, in relazione con le precipitazioni sulle Tre Venezie.

Nella tab. VIII vengono esposte le medie mensili della pressione ed inoltre i valori massimi e minimi registrati all' osservatorio di Venezia (Lido), i quali, per la posizione geografica dell' osservatorio stesso, sono sufficienti a fornire un'idea delle variazioni barometriche nella regione.

La *media annua* (mm. 761,5) è leggermente inferiore al valore normale (mm. 761,6). Forti invece risultano gli *scostamenti* delle medie mensili dal corrispondente valore normale; difatti in febbraio si verificò uno scostamento negativo di — 5,1, in dicembre uno scostamento positivo di + 4,7.

La curva barometrica raggiunse l'*altezza massima* dell'anno alle 23^h del 23 di dicembre, con mm. 781,0, e l'*altezza minima* alle 2^h del 14 di febbraio con mm. 738,2.

[Nel periodo 1915-30 il massimo assoluto è stato mm. 781,3, il 22 febbraio 1925, a cui è poco inferiore quello del 5 febbraio successivo (mm. 780,7); il minimo mm. (734,8) il 19 febbraio 1916].

Vennero registrate *escursioni mensili* dell'altezza barometrica con ampiezze maggiori di mm. 30: in febbraio (mm. 33,1), in marzo (mm. 31,4), in dicembre (mm. 33,9) — ampiezza massima dell'anno —; minori di mm. 20: in aprile (mm. 19,6), in maggio (mm. 15,2), in giugno (mm. 14,7) — ampiezza minima dell'anno —, in luglio (mm. 18,0), in agosto (mm. 15,7), in settembre (mm. 18,2).

Nella tab. VIII sono inoltre riportati i valori delle più notevoli variazioni della pressione atmosferica, registrate nei singoli mesi dal barometrografo Agolini, nell'osservatorio di Venezia (Lido): tali valori sono stati ridotti a 0° e al mare.

In ogni mese vengono poste in rilievo, generalmente, due notevoli variazioni della pressione atmosferica in ascesa e in discesa; le ore segnate nella tabella non indicano sempre l'inizio e la fine delle variazioni avvenute, ma gli estremi dell'intervallo considerato, che risulta limitato al periodo durante il quale la variazione è avvenuta soltanto in un solo senso. Durante intervalli lunghi (oltre le 10 ore) le variazioni barometriche sono naturalmente influenzate dalle variazioni diurne e presentano talora brevi periodi, durante i quali la pressione può mantenersi costante.

Tra le *variazioni barometriche in salita più lunghe* vanno notate le seguenti: una di 79 ore, in maggio, con una variazione di mm. 0,19 all'ora, una di 69 ore in febbraio, con una variazione di mm. 0,24 all'ora, una di 63 ore in luglio, con una variazione di mm. 0,29 all'ora, e infine ricordiamo anche l'altra di 63 ore in agosto, con una variazione di mm. 0,21 all'ora; le altre variazioni ebbero tutte durata minore. Ma tra queste giova però ricordare anche la variazione di 29 ore, in ottobre, ch'ebbe una variazione oraria di mm. 0,54, forte data la sua durata.

Tra le *variazioni in salita più rapide* ricordiamo: la variazione di mm. 1,5 all'ora, per 4 ore, in marzo e inoltre: la variazione di mm. 1,07 all'ora, per tre ore, in settembre, la variazione di mm. 0,93 all'ora, per 4 ore, in dicembre; le altre variazioni, avendo avuto durata alquanto maggiore, ebbero velocità di variazione inferiore.

Tra le *variazioni in discesa più lunghe* ricordiamo: la variazione di 147 ore, in dicembre, con una variazione di mm. 0,23 all'ora e l'altra di 138 ore, in novembre, con una variazione di mm. 0,18 all'ora; tra quelle lunghe e abbastanza rapide ricordiamo la variazione di 53 ore

TAB. VIII. — Pressione atmosferica a Venezia (Lido)

ridotta a 0° ed al livello del mare

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
Media 1931 . .	60,5	*58,2*	59,6	59,3	62,7	62,7	59,5	58,9	61,9	64,0	64,0	67,1	61,5
Valore normale (1914-30)	63,4	63,3	60,8	*58,9*	61,0	60,9	60,7	61,0	62,5	62,3	62,3	62,4	61,6
Scostamento .	—2,9	—5,1	—1,2	0,4	1,7	1,2	—1,1	—2,1	—0,6	1,7	1,7	4,7	—0,1
Estremi assoluti 1931 Mass. .	70,8	71,3	70,7	*65,7*	66,8	70,2	68,9	66,1	68,6	73,5	76,9	81,0	81,0
Estremi assoluti 1931 Min. .	47,5	*38,2*	39,3	46,1	51,6	55,5	50,9	50,4	50,5	44,9	50,2	47,1	38,2
Escursione . .	23,3	33,1	31,4	19,6	15,2	14,7	18,0	15,7	18,1	28,6	26,7	33,9	42,8
Escurs. mens. media (1914-30)	26,8	26,7	26,9	22,2	15,9	14,6	*14,0*	14,6	16,6	22,2	27,7	25,1	
Scostamento .	—3,5	6,4	4,5	—2,6	—0,7	0,1	4,0	1,1	1,5	6,4	—1,0	8,8	

TAB. VIII. *a*) — Le più notevoli variazioni barometriche nel 1931

Osservatorio di Venezia (Lido)

SALITE									DISCESE								
Inizio		Fine		Pressione		Durata	Differenza		Inizio		Fine		Pressione		Durata	Differenza	
giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	(t) ore	B' — B	(B' — B) / t	giorno	ora	giorno	ora	(B) mm.	(B') mm.	(t) ore	B' — B	(B' — B) / t
GENNAIO																	
17	22	19	10	747,8	763,0	36	15,2	0,42	23	12	24	20	767,8	754,8	32	13,0	0,41
2	13	2	23	751,3	758,3	10	7,0	0,70	16	20	17	16	762,4	747,7	20	14,7	0,74
FEBBRAIO																	
22	15	25	12	751,2	767,5	69	16,3	0,24	11	20	14	1	767,3	738,2	53	29,1	0,55
14	6	14	19	739,2	747,1	13	7,9	0,61	28	10	1	8	759,3	740,3	22	19,0	0,86
MARZO																	
1	17	3	12	739,7	764,7	43	25,0	0,58	5	21	7	4	764,4	745,6	31	18,8	0,61
1	17	1	21	739,7	745,7	4	6,0	1,50	13	1	13	6	757,7	752,7	5	5,0	1,00
APRILE																	
21	15	23	23	751,5	765,7	56	14,2	0,25	16	10	18	17	762,1	746,1	55	16,0	0,29
8	18	9	10	758,0	765,3	16	7,3	0,46	18	13	18	17	749,5	746,1	4	3,4	0,85
MAGGIO																	
20	4	23	11	751,6	766,8	79	15,2	0,19	25	11	31	2	765,0	754,5	135	10,5	0,08
4	17	4	21	758,6	761,3	4	2,7	0,68	2	12	3	17	763,3	754,2	29	9,1	0,31
GIUGNO																	
25	3	27	8	758,5	770,2	53	11,7	0,22	27	8	30	17	770,2	759,9	81	10,3	0,13
26	18	26	24	764,3	768,3	6	4,0	0,67	17	12	18	16	762,8	756,1	28	6,7	0,24
LUGLIO																	
20	18	23	9	750,9	768,9	63	18,0	0,29	18	0	20	20	763,4	750,9	68	12,5	0,18
16	0	16	12	753,6	759,4	12	5,8	0,48	15	12	15	18	755,8	752,4	6	3,4	0,57
AGOSTO																	
25	8	27	23	752,5	765,8	63	13,3	0,21	5	0	17	17	763,1	753,0	65	10,1	0,16
10	17	10	23	758,3	763,5	6	5,2	0,87	20	9	21	4	758,2	750,4	19	7,8	0,41
SETTEMBRE																	
23	6	25	22	758,1	768,1	64	10,0	0,16	20	8	21	13	765,5	758,2	29	7,3	0,25
27	2	27	5	764,6	767,8	3	3,2	1,07	4	9	4	13	756,6	750,5	4	6,1	1,53
OTTOBRE																	
26	5	27	10	744,9	760,6	29	15,7	0,54	22	23	24	6	763,8	748,6	31	15,2	0,49
26	16	26	20	750,5	753,7	4	3,2	0,80	13	10	13	17	760,5	756,7	7	3,8	0,54
NOVEMBRE																	
15	1	17	2	753,0	766,4	49	13,4	0,27	3	11	9	5	776,9	752,4	138	24,5	0,18
12	14	12	22	756,8	760,8	8	4,0	0,50	28	23	29	5	757,3	753,0	6	4,3	0,72
DICEMBRE																	
11	6	12	22	757,4	773,6	40	16,2	0,41	23	23	30	2	781,0	747,1	147	33,9	0,23
11	14	11	18	760,9	764,6	4	3,7	0,93	28	23	29	5	757,3	753,0	6	4,3	0,72

in febbraio, con variazione di mm. 0,51 all'ora e l'altra di 31 ore, in marzo, con variazione di mm. 0,61 all'ora.

Tra le *variazioni barometriche in discesa rapide* ricordiamo: quella di mm. 1,53 all'ora, per 4 ore, in settembre, quella di mm. 1,00 all'ora, per 5 ore, in marzo; ricordiamo infine quella di mm. 0,86 all'ora, per 22 ore, in febbraio.

Tipi isobarici

Dall'esame della tab. IX appare opportuno distribuire i vari tipi isobarici, nei riguardi delle precipitazioni, in tre categorie:

1º) tipi apportatori di precipitazioni (che si presentano quasi esclusivamente nel I e II gruppo) e cioè i tipi: III A, III, IV, V, XV A, XV, XVI A, XVI B, XVI C, XVII IS, XVII A;

2º) tipi senza precipitazioni (del III gruppo) cioè i tipi I, IX, X, XI, XII, XIV, XVI C, XVIII, XVIII IS;

3º) tipi incerti, cioè i tipi II, VI, VII, VIII, XIII, XVII B.

Al presentarsi di configurazioni le quali possano classificarsi nei tipi della 1 e 2 categoria è possibile fare previsioni sulle precipitazioni, tanto più attendibili, quanto più assomigliano ad essi le configurazioni; invece coi tipi della 3ª categoria vediamo che il numero dei giorni con precipitazioni di poco differisce dal numero dei giorni senza precipitazioni. Con essi non si possono far previsioni, perchè in tal caso le precipitazioni dipendono, oltre che dalla pressione atmosferica al suolo, da altri fattori meteorologici.

TAB. IX. **Tipi isobarici e condizioni di tempo che li accompagnano**

Mese \ Tipo	I	II	III	III a	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XV A	XVI	XVI A	XVI B	XVI C	XVII	XVII IS	XVII A	XVII B	XVIII S. L	XVIII C. Adr.	XVIII	O	*	Totale
Con precipitazione generale																															
Gennaio	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7
Febbraio	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
Marzo	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	9
Aprile	—	—	1	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Maggio	—	3	5	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Giugno	—	—	1	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Luglio	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Agosto	—	—	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Settembre	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5
Ottobre	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	7
Novembre	—	3	—	—	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Dicembre	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Totale	—	10	10	5	20	8	2	2	—	2	—	—	—	1	1	7	1	1	3	3	3	1	2	1	—	—	1	1	—	4	89
Con precipitazione parziale																															
Gennaio	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Marzo	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Maggio	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Luglio	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Agosto	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	7
Settembre	—	—	1	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Novembre	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Dicembre	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Totale	1	1	4	2	4	2	1	5	1	2	1	1	1	1	3	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	3	—	5	42
Senza precipitazione																															
Gennaio	3	—	1	—	1	1	2	2	2	1	—	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	23
Febbraio	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	4	—	3	18
Marzo	—	—	2	—	—	—	—	1	1	5	—	—	2	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	20
Aprile	1	1	—	—	1	—	1	2	1	—	1	3	—	5	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Maggio	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	16
Giugno	1	—	—	1	1	1	1	2	—	2	1	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	19
Luglio	1	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	1	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	21
Agosto	—	—	—	—	2	—	1	1	—	1	2	—	—	1	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	19
Settembre	1	—	—	1	—	2	—	1	—	4	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	3	20
Ottobre	2	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	20
Novembre	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Dicembre	1	—	1	—	1	—	1	—	—	1	5	9	1	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	27
Totale	25	4	7	2	6	6	6	12	6	17	14	25	8	17	20	10	1	—	—	—	6	—	—	—	3	—	—	26	—	13	234
Totale annuo	26	15	21	9	30	16	9	19	7	21	15	26	9	19	24	19	2	1	3	3	10	1	3	1	3	—	1	30	—	22	365

* Tipi che non rientrano in nessuno di quelli già classificati precedentemente.

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro a superficie ricevente di 1/10 di mq.	P
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pn
Pluviometro id. id. di 1/20 id.	Pa
Pluvionivometro id. id. id. id.	Pv
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Precipitazione nevosa (misurata al pluvionivometro)	*
Pioggia	●
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	»

Dato interpolato	[ ]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico	C. T.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Tridentina	S. G. E. T.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. **Altezza di precipitazione** (mm.): quoziente del volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) per l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. **Giorno piovoso:** giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. **Giorno nevoso:** giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore a cm. 1.

4. **Intensità media di precipitazione,** in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. **Afflusso meteorico** (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. **Altezza di afflusso** (mm.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intevallo e uniformemente distribuito sulla superfice del bacino.

7. **Contributo medio di afflusso meteorico** (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco delle stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nei « Bollettini mensili » sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna sono indicati: l'altitudine; il tipo dell'apparecchio; l'altezza sul suolo della bocca ricevente; l'anno di istituzione; l'ente da cui essa dipende e che provvede al suo funzionamento; il nome ed il cognome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle precipitazioni osservate alle varie stazioni e, pure per ogni mese e per l'anno, il numero dei giorni piovosi. Per ogni anno il totale mensile più elevato è stampato in **grassetto**, il più basso in *corsivo* e sottolineato. Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate, le quali abbiano funzionato regolarmente nell'anno: i valori così determinati ed il corrispondente totale annuo sono posti fra parentesi quadre.

Nella penultima colonna è riportato, per le stazioni che al dicembre 1925 avevanò almento un decennio di osservazioni, il valore medio annuo dell'altezza di precipitazione, dedotto dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925. L'ultima colonna contiene infine lo scostamento fra questo valore medio ed il totale misurato nell'anno.

In base ai dati della tabella è stata tracciata la carta delle isoiete.

Tabella III. — Riporta per poche stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm* 1 a 10; da *mm* 10,1 a 20; da *mm* 20,1 a 30; da *mm* 30,1 a 40; da *mm* 40,1 a 50; oltre *mm* 50.

Tabella IV. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate per ogni mese e per l'anno.

Per ciascuna stazione è stampato in **grassetto** il più elevato dei valori mensili ed in *corsivo* e sottolineato il più basso.

Tabella V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori nell'anno per le precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore 0 del primo gennaio, e comprese quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, giorni consecutivi, appartementi o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente siano terminati nell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodo più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le precipitazioni giornaliere più elevate osservate per ogni mese.

Per ogni stazione è stampato in **grassetto** il massimo valore giornaliero dell'anno.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate dai pluviografi o segnalate dagli osservatori pluviometrici più diligenti.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese ed il numero dei giorni nevosi.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle pioggie mediante planimetratura delle superfice comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle pioggie corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in *mm.* ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq.*

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	DALMAZIA								
	Zara	Pr Pn	2° 47' E	44° 6'	3	1.50	1923	R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
	ISOLE								
S. Pietro	**S. Pietro dei Nembi**	Pr Pn	2° 6' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	
Sansego	**Sansego**	Pr Pn	1° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Giurini Luigi	
Unie	**Unie**	Pr Pn	1° 48' E	44° 39'	5	—	1930 1925	Virla Don Andrea	
Lussin	**Neresine**	Pr Pn	1° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1915
id.	**Lussinpiccolo**	Pr Pn	2° 2' E	44° 32'	4	8.00 —	1922 1922	Giadrossi Cap. Gius.	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubenizze	Pn	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
id.	Dragosetti	Pn	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	**Vrana** (Stanici)	Pr Pn	1° 58' E	44° 50'	155	8.00 —	1927	Benvin Simeone	
id.	Bellei	Pn	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuriaco Marco	
id.	Punta Croce	Pn	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremeni Giovanni	
id.	Cherso	Pn	1° 58' E	44° 58'	5	—	1923	Lemessi dott. Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	PIUCA								
	Monte Nevoso (1)	Pnt	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
	Rif. G. D'Annunzio	Pn	1° 56' E	45° 38'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
	Massone	Pr Pn	1° 55' E	45° 38'	1003	2.20 —	1926 1924	Ambroz Giovanna	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Dolina dei Noccioli (Lescova)	Pn	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Zelloth Giovanni	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giursici	Pn	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira Sain	
	Fontana del Conte	Pn	1° 47' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	
	Bucùie	Pr Pn	1° 42' E	45° 50'	579	2.20 —	1925 1922	Knezaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
	Prevalo	Pn	1° 37' E	45° 46'	577	—	1923	Riosa Massimo	
	Villa Slavina	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
	Postumia	Pn	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	F. a. dal 1852 al 1854; nel '71 - '72 - '79 e dal 1895 al 1913
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Monte Maggiore	Pn	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	Pn	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Tanzabel Matteo	
	(segue) **DALLA FIUMARA ALL'ARSA**								
	Clana	Pr Pn	1° 56' E	45° 27'	564	2.20 —	1929 1923	Aceti Lodovico	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Sappiane	Pn	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Pezzutto Antonio	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albona	Pn	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Tomicich Matteo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Bergùt Grande	Pn	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Albona	Pn	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Fianona	Pr Pn	1° 44' E	45° 9'	168	2.20 —	1929 1921	Schweiger Ferdinando	
	Laurana	P	1° 50' E	45° 18'	14	20.00	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
	Abbazia	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2.20 —	1923 1922	Tripold dott. Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	P	1° 59' E	45° 20'	5	3.80	1922	Istituto Idrografico R. Marina	F. a. nel 1860; dal 1869 al 1905; dal 1907 al 1915
	ARSA								
	Lupogliano	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	S. Martino d'Albona	Pr Pa	1° 36' E	45° 8'	345	2.20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	Castel Bellai	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2.20 —	1915 1918	Baricevich Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1919
	Valdarsa	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Poglie	Pr P	1° 42' E	45° 12'	41	2.20 —	1923 1921	Nazini Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	Sanvincenti	Pr Pa	1° 26' E	45° 6'	310	2.20 —	1929 1918	Di Giusto D. Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduorzi	Pa	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Bergich Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	Dignano	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2.20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
	Lisignano	Pn	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Martich Graziano	
	Pola	Pr Pn	1° 22' E	44° 52'	36	—	1924	C. R. E. M.	Funzionò anche dal 1873 al 1923
	Rovigno	Pr P	1° 11' E	45° 5'	36	2.80 —	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1901
Draga	S. Pietro in Selve	Pn	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Giorgis Alberto	
id.	**Pisino**	Pr Pn	1° 29' E	45° 14'	275	3.00 —	1925 1920	Travaini Prof. Domen.	F. a. dal 1875 al 1877; dal 1884 al 1890; dal 1893 al 1917
	Mompaderno	Pa	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi per i quali non è indicata l'altezza della bocca sul suolo sono installati sul terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto del H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

(*segue*) DALL'ARSA AL QUIETO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Visignano	Pn	1° 16' E	45° 17'	244	—	1929	Rocchetti Ermete	
	S. Michele di Leme	P	1° 15' E	45° 9'	115	—	1922	Biffa Enrico	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
	Parenzo	Pr P	1° 9' E	45° 14'	18	3.40 —	1923 1922	Ist. Agr. Speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916

QUIETO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Acquaviva	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Donati Mario	Funzionò anche dal 1889 al 1905 e dal 1908 al 1910.
	Stridone	Pr P	1° 25' E	45° 24'	472	2.20 —	1927	Punis Ermenegildo	
	Pòrtole	Pa	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Draguccio	Pa	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossi Riccardo	
	Corneria	Pn	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassanese Antonio	
	Montona	P	1° 23' E	45° 21'	277	—	1921	Novari ing. Umberto	
	Pinguente	Pr Pa	1° 31' E	45° 25'	153	2.20 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
	Levade	P	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Visintin Angelo	Funzionò anche dal 1910 al 1917
	Cittanova	Pr Pa	1° 6' E	45° 19'	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	Funzionò anche dal 1891 al 1892.

DAL QUIETO AL RISANO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Dragogna	Bresovizza	Pn	1° 24' E	45° 29'	442	—	1929	Micolich Antonio	
id.	Sicciole	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Maras Gio. Batta	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	Momiano	Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9.50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Agarinis Olivo	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Capodistria	Pr Pn	1° 17' E	45° 34'	13	—	1931 1918	Gerosa ing. Emilio	Inizio Pr il 1° gennaio Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Daila	Pn	1° 16' E	45° 24'	8	—	1925	Bordin D. Pietro	
	Strugnano	P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918

TIMAVO SUPERIORE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Cà di Caccia	Pr Pn	1° 59' E	45° 29'	937	2.20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
	Tatre	Pr Pn	1° 38' E	45° 35'	744	4.00 —	1927	Ivanovich Antonio	
	Villa del Nevoso	Pr Pn	1° 47' E	45° 35'	454	2.20 —	1927 1924	Zidari Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
	Zabice	Pn	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Manzi Giuseppe	
	S. Canziano	P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerquenik Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

DAL RISANO ALL'ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Vodizze di Castelnuovo	Pr Pn	1° 36' E	45° 29'	661	2.20 —	1925	Hervatin Francesco	
	Mune	Pa	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Zgur D. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	Pa	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamilovich Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	Pn	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Buttina Francesco	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	Pn	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Annicich D. Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza	Pn	1° 13' E	45° 6'	402	—	1929	Stepani Luigi	
	Tomàdio	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	Basovizza	Pr Pa	1° 25' E	45° 39'	372	2.20 —	1929 1924	Bartuska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	P	1° 25' E	45° 23'	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina	P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Danieli Leopoldo	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	Còmeno	Pr P	1° 18' E	45° 50'	286	2.20 —	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	Covedo	Pr Pn	1° 25' E	45° 31'	262	2.20 —	1925 1924	Gherseli Giovanni	
	S. Pelagio	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stante D. Vincenzo	
	Decani	P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Obat Giovanni	
	Sèrvola	P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
	Trieste	Pr P	1° 19' E	45° 39'	18	11.00	1918	Vercelli Prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	Pn	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Turazza ing. Domenico	Cons. Bon. Brancolo
	Monfalcone	Pn	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Goffo Isidoro	F. a. dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Bàrcola	Pn	1° 19' E	45° 41'	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	Alberoni (1)	Pr Pn	1° 4' E	45° 46'	4	2.20	1925	Turazza ing. Domenico	Cons. Bon. Brancolo
	Valdoltra	P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913

ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Nallogu	Pn	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sònzia	Pn	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Zagar Don Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Coritenza	Monte Mangart (1)	Pnt	1° 12' E	46° 26'	2678	—	1925	Woinar Giovanni	
id.	Passo Predil	Pn	1° 8' E	46° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
id.	**Plezzo**	Pr Pn	1° 7' E	46° 21'	450	12.00 —	1919	Ocvirch Cristina	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	Pn	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	Caporetto	Pr Pn	1° 8' E	46° 15'	263	11.00 —	1924 1919	Baccari Federico Bona Francesco	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. Lucia di Tolmino	Pr Pn	1° 18' E	46° 10'	170	2.20 —	1920 1919	Tratnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Idria	Voschia	Pn	1° 27' E	46° 2'	1075	—	1928	Voncina Pietro	

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
				(segue) **ISONZO**					
Idria	Revenovse (¹)	Pn	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Kavcich Uberto	
id.	Pieve Buccova	Pn	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montenero d'Idria	Pn	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Francesco	
id.	**Cà di Caccia**	Pr Pa	1° 29' E	45° 59'	677	2.20	1922	Mastrorocco Giuseppe	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	Pn	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Loddi Umberto	
id.	**Idria**	Pr Pn	1° 35' E	46° 1'	333	2.20	1922	Albrecht Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	**Circhina**	Pr Pn	1° 33' E	46° 8'	325	6.80 —	1924 1922	Macnik Gabriele	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Bacia	Monte Poresen (¹)	Pnt	1° 30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapanja Domenico	
id.	Ravne	Pn	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Loncnar Francesco	
id.	**Piedicolle**	Pr Pn	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	Loqua	Pr P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Louvier Edoardo	Funzionò anche nel 1923
	Cal di Canale	Pn	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Stefano	
	Monte Santo	Pn	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Torresani P. Flav.	
	Chiapovano	Pr Pn	1° 21' E	46° 3'	607	2.20	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Canale	Pr Pn	1° 11' E	46° 5'	104	14.00	1929 1922	Garlatti Alfonso Baldassi Cristiano	
	Plava	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	Gorizia	Pr P	1° 10' E	45° 56'	86	20.00 1.95	1919	Chenda Prof. Giovanni	F. a. dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golachi (¹)	Pnt	1° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	
id.	**Carnizza**	Pr Pn	1° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Giolai Adriano	
id.	Predmeia	Pn	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Torelli Ruggero	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	**Pocrai del Piro**	Pr Pn	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	**Tarnova della Selva**	Pr Pn	1° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Manzi Ottorino	
id.	**Senosecchia**	Pr Pn	1° 36' E	45° 44'	565	2.20	1929 1920	Giamporcaro dott. Salvino	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidùssina	Pn	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
id.	Panovizza	Pn	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Peripoli Girolamo	
id.	**Vipacco**	Pr Pn	1° 31' E	45° 51'	104	11.00 —	1921 1919	Hain Emma	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	Pn	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
id.	Montespino	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	**Musi**	Pr Pn	0° 50' E	46° 19'	633	2.20 —	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano	Pn	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Variola Don Ernesto	
id.	Vedronza	Pn	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
id.	**Ciserlis**	Pr Pn	0° 48' E	46° 14'	264	9.40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	
				(segue) **ISONZO**					
Cornappo	Monteaperta	Pn	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergneu Superiore	Pn	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	Pn	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano Teresa	
Natisone	**Platischis**	Pr Pn	0° 56' E	46° 15'	657	9.50 —	1921 1911	Cencigh D. Antonio	
Bela	Bergogna	Pn	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Natisone	Goregnavàs	Pn	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Clignon Don Luigi	
id.	**Pulfero**	Pr Pn	1° 7' E	46° 11'	184	8.00 —	1921	Pussini Ignazio	
Cosizza	Drenchia	Pn	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
id.	Clòdig	Pn	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
id.	S. Leonardo	Pn	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don G.	
Rieca	**Luico**	Pr Pn	1° 9' E	46° 12'	690	2.20 —	1928 1925	Miklavic Isidoro	
Aborna	Montemaggiore	Pn	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Natisone	**Cividale**	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	2.20 —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	Pn	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Giuseppe	
id.	**Liga**	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	2.20 —	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
id.	Podresca	Pn	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	Pn	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Don Antonio	
				DRAVA					
Sesto	**Sesto**	Pr Pn	0° 5' W	46° 43'	1518	3.80 —	1923 1920	Kinjger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Lussari	Monte Lussari (¹)	Pnt	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	Pn	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
id.	**Tarvisio**	Pr Pn	1° 8' E	46° 31'	751	10.00 —	1922	Jaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Cave del Predil	Pn	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	De Mayda Francesco	Funzionò anche dal 1864 al 1918
id.	Plezzut	Pn	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Gambassini Bruno	
Slizza	Fusine Laghi	Pn	1° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Coccàu (¹)	Pn	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Tenchini Egidio	
				TAGLIAMENTO					
	Passo della Mauria	Pn	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
	Forni di Sopra	Pr Pn	0° 8' E	46° 26'	907	10.00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	Pn	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

(segue) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Lumiei	**Sauris**	Pr Pn	0° 16' E	46° 28'	1300	2.20 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
id.	**Ampezzo**	Pr Pn	0° 21' E	46° 25'	560	2.20 —	1913	Zanier D. Giovanni Franchini Fioravante	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	Pn	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	**Forni Avoltri**	Pr Pn	0° 20' E	46° 36'	888	2.20 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesarina	**Pesariis**	Pr Pn	0° 20' E	46° 32'	758	2.20 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Degano	Chialina (Ovaro)	Pn	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina	Pn	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Bût	Passo di M. Croce (1)	Pnt Pn	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Unfer Giovanni	
id.	**Zovello**	Pr Pn	0° 30' E	46° 32'	910	2.20 —	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
id.	**Timau**	Pr Pn	0° 33' E	46° 36'	821	2.20 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
id.	Paluzza	Pn	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	Avosacco	Pn	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarsò	**Paularo**	Pr Pn	0° 40' E	46° 32'	690	4.50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bût	**Tolmezzo**	Pr Pn	0° 34' E	46° 24'	323	2.20 —	1921 1910	Vitale Mario	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	**Malborghetto**	Pr Pn	0° 59' E	46° 31'	721	2.20 —	1921	Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe	F. a. dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
id.	**Pontebba**	Pr Pn	0° 52' E	46° 31'	562	2.20 —	1925 1910	Favaretti Ottavio	Funzionò anche dal 1874 al 1883
id.	Chiusaforte	Pn	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Raccolana	Saletto di Raccolana	Pn	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedasso	Pn	0° 47' E	46° 25'	319	—	1920	Fuso Michele	
Resia	Coritis	Pn	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Siega Ferdinando	
id.	Stolvizza	Pn	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	
id.	Oseacco	Pn	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Cramaro D. Giuseppe	
id.	**Resia**	Pr Pn	0° 52' E	46° 23'	380	10.00 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	**Dordola**	Pr Pn	0° 44' E	46° 27'	607	2.20 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
Venzonassa	**Venzone**	Pr Pn	0° 42' E	46° 21'	230	2.20 —	1913 1909	Pascolo Arnaldo Bellina Bonifacio	
	Gemona	Pr Pn	0° 42' E	46° 17'	307	10.25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotto Massimino	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallar	**Alesso**	Pr Pn	0° 36' E	46° 20'	197	2.20 —	1931 1911	Picco P. fu Vittorio	Inizio funzionz. Pr. il 16 Maggio
Ledra	Andreuzza	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	(C. L. T.)
Arzino	**S. Francesco**	Pr Pn	0° 29' E	46° 19'	397	2.20 —	1929 1915	Tosoni Antonio	
	S. Daniele del Friuli	Pr Pn	0° 34' E	46° 9'	252	2.20 —	1920 1910	Gonano Ing. Italico	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

(segue) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	Pinzano	Pn	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa D. Antonio	
Cosa	**Clauzetto**	Pr Pn	0° 28' E	46° 14'	563	2.20 —	1924 1915	Zannier Pietro	
	Spilimbergo	Pn	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	**Udine**	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2.20 —	1912 1909	Del Missier Leonardo	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
id.	Manzano	Pn	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Cormons	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauzacco	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria	
id.	Gradisca	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Castions di Strada	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	**Fauglis** (1)	Pr Pn	0° 54' E	45° 52'	21	2,20 —	1931	Marzuttini Gino	Inizio funz. il 14 Dicembre (Di proprietà C.B.B.F.)
id.	**Cervignano**	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11.00	1921	Viezzoli Antonio Camuffo Caterina	
id.	**S. Giorgio di Nogaro**	Pr P	0° 46' E	45° 50'	7	2.20 —	1931 1910	Scolz Guerrino	F. a. dal 1909 al 1910 - Inizio funzion. Pr. il 14 Dicembre
id.	Aquileia	P	0° 55' E	45° 47'	4	—	1920	Iacomini Luigi	
id.	Grado	P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Marchesini Giacomo	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
id.	Marano Lagunare	Pn	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
id.	**Cà Anfora**	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	2.20 —	1921	Alessio Boromiro	
id.	**Planais**	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	2,20 —	1921	Carrer Umberto	
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti D. Pietro	
id.	Rivotta	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feruglio L.	(C. L. T.)
id.	Tomba di Meretto	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Giacomini D.	(C. L. T.)
id.	Basiliano	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile S.	(C. L. T.)
id.	S. Lorenzo in Sedegl.	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
id.	**Codroipo**	Pr P	0° 32' E	45° 58'	44	2.20 —	1931 1919	Flora Bice	Inizio funzion. Pr. il 14 Dicembre
id.	Pozzecco	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso D. Giovanni	
id.	Talmassons	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	**Ariis**	Pr P	0° 39' E	45° 52'	12	2.20 —	1931 1925	Lirussi D. Antonio	Inizio funz. il 14 Dicembre (Pr. di proprietà C.B.B.F.)
id.	Rivarotta	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Ing. Amerigo	
id.	**Latisana**	Pr P	0° 33' E	45° 47'	7	2.20 —	1931 1909	Cartulli Innocenzo	F. a. dal 1884 al 1909 - Inizio funzion. Pr. il 14 Dicembre

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(segue) **PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO**								
Cormor-Tagliam.	**Lame di Precenicco**(1)	Pr P	0° 38' E	45° 48'	3	10.00	1930	Gregnoldo Cesare	C. B. B. F.
id.	Bevazzana	P	0° 37' E	45° 41'	2	—	1926	Casasola Marino	
	LIVENZA								
Gorgazzo	Gorgazzo	Pn	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	C. B. B. F.
Artugna	**Aviano**	Pr P	0° 9' E	46° 5'	159	2.20	1931 1909	Zanussi Giuseppe	F. a. dal 1884 al 1906. Inizio funz. Pr il 1° Dicembre
	Sacile	Pr P	0° 4' E	45° 58''	24	17.60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	Pr Pn	0° 4' W	46° 5'	970	2.20	1921	Masai Giovanni	
id.	Chies d'Alpago	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
id.	**S. Croce sul Lago**	Pr Pn	0° 8' W	46° 6'	409	2.20 —	1924 1909	Speranza Giuseppe	Di proprietà S. I. V. Funzionò anche dal 1886 al 1890
Meschio	**Vittorio Veneto**	Pr Pn	0° 10' W	45° 58'	132	9.20 —	1923	Cessolo D. Giovanni	
Meduna	Frasseneit	Pn	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Domenica	
id.	**Tramonti di Sopra**	Pr Pn	0° 21' E	46° 19'	411	2.20	1921	Trivelli Pietro	
id.	Tramonti di Sotto	Pn	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Rugo Giacomo	
Chiarsò	Campone	Pn	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Miniutti Anna	
Silisia	Rio Stavalins	Pn	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Calderan Luigia	
id.	Chièvolis	Pn	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Meduna	**Poffabro**	Pr Pn	0° 16' E	46° 14'	516	7.65 —	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
id.	Cavasso Nuovo	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
id.	**Maniago**	Pr Pn	0° 16' E	46° 11'	283	13.80 —	1914 1910	Olivetto Giovanni De Zan Adolfo	Funzionò anche dal 1884 al 1910
id.	Basaldella	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cellina	**Cimolais**	Pr Pn	0° 1' W	46° 18'	652	12.70	1924 1922	Suor Walt Tecla	
id.	**Claut**	Pr Pn	0° 4' E	46° 17'	600	2.20 —	1922 1910	Clerici D. Donnino	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
id.	Andreis	Pn	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi	
id.	Barcis	Pn	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
id.	S. Quirino	Pn	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Facci Don Carlo	
Monticano	Formeniga	Pn	0° 11' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni	
id.	**Conegliano**	Pr Pn	0° 9' W	45° 54'	85	2.20 —	1927 1919	Puppo Prof. Agostino	F. a. dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918
	PIAVE								
	Sappada	Pn	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
Silvella	Cima Canale (1)	Pn	0° 11' E	46° 36'	1364	—	1931	Bergagnin Umberto	F. a. dal 1925 al 1927. Inizio funzion. il 9 Luglio
	(segue) **PIAVE**								
	S. Stefano di Cadore	Pr Pn	0° 6' E	46° 34'	908	2.20 —	1922 1910	Puliè Felice	
Padola	M. Croce di Comelico	Pn	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Franconfini Attilio	
id.	Dosoledo	Pn	0° 2' E	46° 36'	1237	—	1924	Sacco Luigi	
Ansiei	**Misurina**	Pr Pn	0° 12' W	46° 35'	1760	9.00 —	1922 1911	Mazzorana Longino	
id.	Casa S. Marco	Pn	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Antonelli Adolfo	
id.	**Auronzo**	Pr Pn	0° 1' W	46° 34'	864	2.20 —	1922 1909	Larese de Tetto L.	
Piova	Lorenzago	Pn	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Molinà	Domegge (Centrale)	Pn	0° 4' W	46° 28'	650	—	1929	Fedon Ernesto	Di proprietà Soc. A. V. E.
	Pieve di Cadore	Pn	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Boite	Podestagno (1)	Pn	0° 21' W	46° 36'	1506	—	1931	Pompanni Giuseppe	Funzionò anche dal 1921 al 1926. Inizio 1° Luglio.
id.	**Cortina d'Ampezzo**	Pr Pn	0° 20' W	46° 32'	1224	6.00	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Vito di Cadore	Pn	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910
id.	Cibiana (1)	Pn	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	De Zordo Anselmo	
id.	Borca	Pn	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
	Perarolo di Cadore	Pr Pn	0° 6' W	46° 24'	532	2.20 —	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Rivalgo	Pn	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
	Longarone	Pn	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Vajont	Erto	Pn	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Giuseppe	
Maè	Zoppè	Pn	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Damiano	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
id.	Mareson di Zoldo	Pn	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Carolina	
id.	**Forno di Zoldo**	Pr Pn	0° 17' W	46° 21'	848	2.20	1922 1914	Reffosco Italo	
	Fortogna	Pr Pn	0° 10' W	46° 14'	435	2.20	1923	Zupani Paolo	Di proprietà Soc. I. V.
	Ponte nelle Alpi	Pn	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	
	Belluno	Pr Pn	0° 14' W	46° 8'	400	16.50	1919 1912	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909
	Soverzene	Pr Pn	0° 9' W	46° 11'	390	2.20	1923	Gava Giuseppe	Di proprietà Soc. I. V.
Tuora	Frontin di Trichiana	Pn	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
	Passo S. Boldo	Pn	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria	
Cordevole	Arabba	Pn	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Irsara Erminio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915
id.	Andraz	Pn	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	**Caprile**	Pr Pn	0° 28' W	46° 27'	1023	2.20 —	1922 1921	Della Santa Abele	
id.	Sala d'Alleghe	Pn	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Biois	Falcade	Pn	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Liera	Garès	Pn	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cordevole	**Cencenighe**	Pr Pn	0° 30' W	46° 22'	773	2.20 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIAVE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dall'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Cordevole	**Taibon**	Pr Pn	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ronchi Pietro	Di proprietà Soc. di Taibon
id.	**Agordo**	Pr Pn	0° 25' W	46° 17'	611	2.20 —	1924	Olivotto Benvenuto	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Mis	Passo Cerèda	Pn	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	
id.	**Gosaldo**	Pr Pn	0° 30' W	46° 14'	1141	10.50 —	1921	Cagnatti Ottavio	
id.	Sospirolo	Pn	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Buzzati Arcangelo	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore . . .	Pn	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonna	P. di Croce d'Aune .	Pn	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Battain Luigi	
id.	Seren del Grappa (1) .	Pn	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Tiziani Don Pasquale	Mancano le osservazioni del 1930
id.	**Pedavena**	Pr Pn	0° 34' W	46° 2'	359	2.20	1931	Fratelli Luciani	Di proprietà della Ditta Luciani
id.	Feltre	Pn	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani Rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariù	Milies	Pn	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fener	Pn	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Bozzato Vittoria	
Onigo	**Possagno**	Pr Pn	0° 35' W	45° 52'	329	13.40 —	1913	Eibenstein Prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino .	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Dall'Oglio Francesco	
id.	**Pieve di Soligo** . . .	Pr Pn	0° 17' W	45° 55'	133	2.20 —	1922 1909	Della Pace Edmondo	

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dall'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Tagliam.-Livenza	**S. Vito al Tagliamen.**	Pr P	0° 17' E	45° 55'	31	3.70 —	1926 1920	Primon Angelo	
id.	Pordenone	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnera	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo . . .	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore .	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	**S. Giorgio al Tagliam.**	Pr Pn	0° 31' E	45° 47'	9	2.20 —	1928	Tedeschi Vincenzo	Cessa di funzionare il 31 Dicembre
id.	**Cesarolo**	Pr Pn	0° 34' E	45° 43'	6	2.20 —	1928	Del Sal Riccardo	
id.	**Portogruaro**	Pr P	0° 23' E	45° 47'	6	10.80 —	1919 1909	Bittolo D. Giuseppe Ruini Prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	**Bevazzana** (IV Bacino)	Pr Pn	0° 34' E	45° 31'	6	2.20	1928	Greguoldo Giovanni	Di proprietà Cons. S. Michele al Tagliamento
id.	**Concordia Sagitt.** (1)	Pr Pn	0° 23' E	45° 46'	5	2.20 —	1931	Fontanel Giovanni	Inizio funz. il 1° Agosto
id.	**Villa** (1)	Pr Pn	0° 33' E	45° 44'	3	2.20 —	1931	Ballarin Evaristo	Inizio funz. il 1° Agosto
id.	Caorle	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Livenza-Piave	Cimadolmo	Pn	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	**Oderzo**	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16.00 —	1921 1919	Ugel Pietro Gottardo Gemma	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Maso Maria	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dall'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Livenza-Piave	Motta di Livenza . .	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
id.	**Fossà**	Pr Pn	0° 10' E	45° 31'	4	2.20 —	1926	Novello Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	**Fiumicino**	Pr P	0° 13' E	45° 39'	4	15.10 —	1921 1919	Termini Umberto	Di proprietà Cons. Riuniti — S. Donà di Piave
id.	**S. Donà di Piave** . .	Pr Pn	0° 7' E	45° 38'	4	8.00 —	1911 1910	Baron Renato	
id.	**Torre di Mosto** . . .	Pr P	0° 15' E	45° 42'	3	2.20 —	1930	Moni Massimo	
id.	**Boccafossa**	Pr Pn	0° 18' E	45° 31'	2	22.0 —	1926	Vettorello Giuseppe	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	**Staffolo**	Pr Pn	0° 15' E	45° 31'	2	2.20 —	1926	Sartori Mario	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	**Termine**	Pr P	0° 21' E	45° 36'	2	14.00 —	1923 1922	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine . . .	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
id.	**S. Giorgio di Livenza**	Pr P	0° 21' E	45° 39'	1	12.50 —	1912	Romiati Ing. Adolfo	

BRENTA

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dall'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	Vetriolo	Pn	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
	Levico	Pn	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
	Pergine	Pn	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nesler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	**Centa**	Pr Pn	1° 14' W	45° 58'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	Borgo Valsugana . .	Pr Pn	1° 0' W	46° 4'	476	3.50 —	1922 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento	Pn	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Chiepina	Bieno	Pn	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	Pn	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Erò	
id.	Castel Tesino	Pn	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905 e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	Pn	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego (1)	Pn	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889 e dal 1911 al 1915
	Primolano	Pn	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	Pr Pn	0° 39' W	46° 16'	1444	12.00 —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Tonadico	Pn	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
Vanoi	**Caoria**	Pr Pn	0° 46' W	46° 12'	802	—	1931 1919	Cecco Sperandio	F. a. dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo . . .	Pn	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Augerer Armida	
Cismon	**Pedesalto**	Pr Pn	0° 41' W	46° 2'	379	20.00 —	1920 1911	Longo Sante	
id.	Arsiè	Pn	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Ghirardi Francesca	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Cismon del Grappa .	Pn	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Fioravante	
Valstagna	Gallio	Pn	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Frison Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) BRENTA								
Valstagna	**Foza**	Pr Pn	0° 49' W	45° 54'	1083	2.20	1924	Visentin D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Sasso d'Asiago	Pn	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo Don Valente	
	Rubbio	Pn	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Celi Giovanni	Funzionò anche dal 1886 al 1891
	Campo Solagna	Pr Pn	0° 34' W	45° 50'	1020	2.20	1925	Secco Elisabetta	
	Oliero	Pn	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	
	Bassano del Grappa	Pr Pn	0° 39' W	45° 47'	129	2.20 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Purgato D. Giuseppe	
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	Pn	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Angelo	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
id.	Castelcucco	Pn	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Zanoni Adriana	Funzionò anche dal 1876 al 1883
	Loria	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Piva Abramo	
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Piave-Sile	Cornuda	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
id.	Montebelluna	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Zardo Don Angelo	Funzionò anche dal 1891 al 1894 e dal 1900 al 1909
id.	**Nervesa della Battag.**	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	2.20	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
id.	**Istrana**	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6.50	1924	Pasato Felice	
id.	**Villorba**	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	2.20	1924	Viviani Giovanni	
id.	**Treviso**	Pr P	0° 12' W	45° 40'	15	11.40 —	1912 1910	Schiavon Prof. Giac.	Funzionò anche dal 1859 al 1910
id.	Biancade	P	0° 6' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Bin Ireno	
id.	Trepalade	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
id.	**Lanzoni** (Capo Sile)	Pr Pn	0° 2' E	45° 35'	2	2.20	1931	Schiavotto Corrado	Di proprietà Consorzio Lanzoni
id.	Cortelazzo	P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	**Cà Porcia** (Idrov. II Bacino)	Pr P	0° 11' E	45° 30'	1	2.20	1930	Calvi Gregorio	Di proprietà Cons. II° Bacino - Iesolo
Sile-Brenta	Cartigliano	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	Galliera Veneta	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Igino	Funzionò anche nel 1920
id.	**Castelfranco Veneto**	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	2.20 —	1922 1911	Ganassini Eleonora	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Everardo	
id.	Piombino Dese	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
id.	Massanzago	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
id.	Curtarolo	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
id.	Mellaredo	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
id.	Mirano	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Sile-Brenta	**Stra**	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	2.20 —	1910	Fiori Camillo	
id.	**Campoverardo**	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	2.20	1929	Brusegan Ferdinando	Di proprietà del Cons. VI° Presa
id.	Mestre	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecchia di Mira	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
id.	Lova	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
id.	**Rosara di Codevigo**	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	2.20	1929	Polato Giuseppe	Di proprietà del Cons. VII° Presa
id.	Faro Rocchetta	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Negro Raffaele	
id.	**Chioggia**	Pr P	0° 11' W	45° 14'	2	2.20	1922	Varagnolo Pietro	F. a. dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887 e dal 1908 al 1915
id.	Cavallino	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
id.	**Venezia**	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21.00	1921 1909	Gislon Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1909
id.	**S. Nicolò di Lido**	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4.00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	
	BACCHIGLIONE								
Astico	**Lavarone**	Pr Pn	1° 12' W	45° 57'	1171	2.20 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tonezza	Pn	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	Pn	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Strazzer Antonio	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghèrtele	Pn	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Zanatelli Nicolò	
Ghèlpach	**Asiago**	Pr Pn	0° 57' W	45° 53'	999	2.20 —	1922 1910	Caregnato Angelo	F. a. dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891 e dal 1909 al 1910
Astico	Treschè Conca	Pn	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Pellegrini Olindo	
Pòsina	Laghi	Pn	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Giuseppe	
id.	Pòsina	Pn	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Rodighiero Cattaneo	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Astico	Velo d'Astico	Pn	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Stella Don Innocente	
id.	**Cogollo del Cengio**	Pr Pn	1° 2' W	45° 47'	350	20.20	1926 1924	Bellinaso G. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvene	Pn	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	Pn	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Penzo Federico	
id.	Staro	Pn	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
id.	**Ceolati**	Pr Pn	1° 12' W	45° 44'	620	10.00	1926	Penzo Pietro	
id.	S. Antonio di Valli	Pn	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
id.	Valli del Pasubio	Pn	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	**Schio**	Pr Pn	1° 6' W	45° 43'	234	15.00 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	R.R. Padri Capuccini	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Corte Linda	
	Vicenza	Pr Pn	0° 54' W	45° 33'	40	27.70 —	1915 1909	Cenzon Giuseppe	Di propr. Municipio di Vicenza. Funzionò anche dal 1858 al 1909

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
			Longit.	Latit.					
	(segue) **BACCHIGLIONE**								
Lavarda	Campomezzavia	Pn	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
id.	Conco	Pn	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Corradin Angelo	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894 e dal 1898 al 1909
id.	Breganze	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
	AGNO-GUÀ								
Agno	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronzani Bortolo	
id.	**Lambre d'Agni**	Pr Pn	1° 17' W	45° 42'	846	2.20	1924	Maltauro Amilcare	Di proprietà Soc. Marzotto
id.	Castelvecchio	Pn	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
id.	Maltaure	Pn	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
id.	Rovegliana	Pn	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Pozza Giovanni	
id.	**Recoaro**	Pr Pn	1° 14' W	45° 43'	445	2.20 —	1920 1919	Ronzani Bortolo	Funzionò anche dal 1875 al 1915
id.	**Spaccata**	Pn	1° 12' W	45° 41'	400	—	1920	Bicego Lino	
id.	**Priabona**	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	2.20	1924	Pietribiasi Antonio	
id.	S. Quirico	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
id.	Valdagno	P	1° 10' W	45° 39'	295	—	1919	Storti Giovanni	F. a. dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888 e dal 1901 al 1909
id.	Brogliano	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
Guà	**Cal di Guà**	Pr Pn	1° 6' W	45° 29'	60	2.20	1927	Rostello Pietro	
	ALTO ADIGE								
	Résia (1)	Pr Pv	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Piccinini Anselmo	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Ròia	Ròia	Pn	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Melàgo (1)	Pn	1° 48' W	46° 50'	1915	—	1924	R. G. Finanza	
id.	Pedròs	Pn	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker Don Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	Monte Maria	Pr Pn	1° 56' W	46° 43'	1335	2.20 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Sliniga	Slingia	Pn	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Schatz Adelgott	
Rom	Tubre	Pn	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Puni	Glorenza	Pn	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Màzia	Pn	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro	Pn	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	Pn	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio	Pn	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Silandro	Pr Pn	1° 41' W	46° 38'	706	17.00 —	1924 1919	Benedicter Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello (Ganda)	Pn	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Laces	Pn	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Mattia	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosse	Casere di Sotto	Pn	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Santer Giuseppe	
	(segue) **ALTO ADIGE**								
Senale	Monte S. Caterina	Pn	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
	Naturno	Pn	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve (1)	Pnt Pn	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Davare Ermanno	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1)	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio	Pv	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	Pn	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Pöll Wolfango	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Valtina	Pian della Costa	Pn	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Passirio	Tolle di Sopra	Pn	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
id.	**S. Leonardo**	Pr Pn	1° 13' W	46° 49'	644	8.80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	Pa	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffl Giovanni	F. a. dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899 e dal 1907 al 1910
id.	**Merano**	Pr Pn	1° 18' W	46° 41'	319	14.00 —	1921 1919	Congregaz. di Carità	F. a. dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874 e dal 1895 al 1915
Valsura	S. Elena	Pv	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Breitemberger Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Geltrude d'Ultimo	Pn	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	**S. Nicolò d'Ultimo**	Pr Pn	1° 32' W	46° 31'	1264	5.80	1922	Schweigkofler Gius.	
id.	Pavicolo	Pa	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	Pn	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
id.	Cèrmes	Pv	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Mèltina	Pn	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Rottensteiner Mattia	
	Tèsimo	Pn	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano (1)	P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Isarco	Terme Brènnero	Pn	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	Pn	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonia	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Flères	Flères	Pn	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	**Vipiteno**	Pr Pn	1° 2' W	46° 54'	945	13.00 —	1921 1920	Gamper Meinrado	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze	Pn	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
id.	**La Wher**	Pr Pn	1° 0' W	46° 55'	1365	—	1931	S. T. Vizze	Inizio funz. il 1° Febbraio
id.	**Prati**	Pr Pn	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	**Rif. Regina Elena** (1)	Pr Pn	1° 16' W	46° 56'	3195	—	1928	Rainer Bernardo	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ghiacc. di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—	1930	Nagele Giovanni	
id.	**Vedretta Pendente** (1)	Pr Pn	1° 15' W	46° 56'	2588	—	1928	R. G. Finanza	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Vedretta Piana (1)	Pn	1° 14' W	46° 56'	2249	—	1929	Nagele Giovanni	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ridanna	Pn	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens	Pn	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
id.	Le Cave	Pn	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Francesco	
Rienza	Landro	Pn	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Olivotto Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	Pn	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915
Bràies	S. Vito in Bràies	Pn	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Rienza	Monguelfo	Pn	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Abart D. Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Càsies	S. Maddalena in Càsies	Pn	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mezzo (1)	Pn	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Rasùn di Sotto	Pn	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Casere	Pv	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovanni	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	Pv	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Gius.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	Pn	0° 31' W	46° 49'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tùres	Pn	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva	**Riva di Tùres**	Pr Pn	0° 24' W	46° 57'	1600	15.00 —	1924 1920	Hopfgartner Alfonso	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Selva	**Lappago**	Pr Pn	0° 39' W	46° 56'	1435	2.20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva dei Molini	Pn	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Siessl Ermanno	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Rienza	**S. Lorenzo in Pusteria**	Pr Pn	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gàdera	P. di Campolongo	Pn	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessandro	
id.	Corvara	Pn	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano	Pn	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Gàdera	Badia (S. Leonardo)	Pn	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Campill	Longiarù	Pn	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius Don Francesco	
Gàdera	**S. Martino**	Pr Pn	0° 34' W	46° 41'	1117	8.00 —	1922 1920	Wiock Angelo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Vigilio	Longega	Pv	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Mario	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fùndres	Fùndres	Pn	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Unterkicher Caterina	Funzionò anche dal 1903 al 1915
id.	Vandòies di Sotto	Pn	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	Pn	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Vàlles	Vàlles	Pn	0° 50' W	46° 51'	1354	—	1923	Kofler Don Giuseppe	
Rienza	Spinga	Pn	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lasanca	Luson	Pn	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	**Bressanone**	Pr Pn	0° 48' W	46° 44'	560	24.00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Eores	Eores (1)	Pn	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1931	Alverà D. Isidoro	Funzionò anche dal 1913 al 1915 e dal 1925 al 1928
Funès	S. Pietro in Funès	Pn	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Tina	Lazfòns	Pn	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	Selva di Gardena (1)	Pn	0° 42' W	46° 34'	1563	—	1931	Insam Don Francesco	Inizio funz. il 1 giugno
id.	S. Cristina	Pn	0° 45' W	46° 34'	1428	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	**Ortisei**	Pr Pn	0° 48' W	46° 35'	1236	3.10	1922	Declara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	Ponte all'Isarco	Pn	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto	Pn	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Gruber Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fiè	Pn	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	**Castello di Presule**	Pr Pn	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	
Bria	Tires	Pn	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Isarco	Soprabolzano	Pn	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winckler Martino	
id.	Cardano	Pn	1° 5' W	46° 30'	208	—	1921	S. I. Isarco	
Ega	Lavazè (1)	Pn	0° 58' W	46° 22'	1808	—	1926	Cristomanno Demetrio	
id.	**Nova Levante**	Pr Pn	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Tàlvera	Madonna del Renon	Pn	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Haser P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco	Pn	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sonvigo	Pn	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga	Pn	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Don Giovanni	
id.	S. Genesio	Pn	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	**Sarentino**	Pr Pn	1° 6' W	46° 39'	966	9.00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	**Bolzano** (Gries)	Pr Pn	1° 6' W	46° 31'	292	23.30 23.00	1920 1919	Markart Francesco	F. a. dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884 e dal 1889 al 1897

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Redagno	Pn	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
	Nova Ponente	Pn	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
	Cauria	Pn	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Lazzeri Goffredo	
	Faedo	Pn	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915
	S. Nicolò di Caldaro	Pa	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
	Bronzòlo	Pn	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Santo	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	S. Michele all'Adige	Pr Pn	1° 19' W	46° 11'	228	— —	1928 1924	Marchi Prof. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915
	Salorno	Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8.00	1922	Pichler Ferdinando	
Noce	**Peio**	Pr Pn	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Noce Bianco	Careser	Pn	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Mare	Pn	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	**Pont**	Pr Pn	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
Vermigliana	**Passo Tonale**	Pr Pn	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
id.	Fucine	Pn	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noce	Mezzana	Pn	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	**Malè**	Pr Pn	1° 33' W	46° 22'	737	12.00 —	1921 1919	Tonidandel Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1892; dal 1895 al 1915
Rabbi	Piazzola di Rabbi	Pn	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Pedergnana Riccardo	F. a. a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Provès	Pn	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noce	**Clès**	Pr Pn	1° 26' W	46° 23'	656	2.20 —	1926 1919	Padri Francescani	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Novella	Senale	Pn	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kollman Guglielmo	
id.	**Fondo**	Pr Pn	1° 20' W	46° 27'	980	9.00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Romedio	Méndola	Pn	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Cesare	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romeno	Pn	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Noce	Coredo (1)	Pn	1° 22' W	46° 22'	831	—	1927	Borz Giuseppe	Cessa di funz. il 1° Giugno
id.	Denno	Pn	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Laura	
Sporeggio	**Paganella** (1)	Pr Pn	1° 25' W	46° 9'	1850	—	1931	Direz. Funivia Zambana-Paganella	Inizio funz. il 1° Agosto
id.	**Spormaggiore**	Pr Pn	1° 25' W	46° 13'	565	2.20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Noce	Mezzolombardo	Pn	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Padri Francescani	
	Lavis	Pn	1° 20' W	46° 9'	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avisio	**Passo Pordoi**	Pr Pn	0° 39' W	46° 30'	2140	13.30	1921	Donei Giuseppe	
id.	Mazzin	Pn	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan Lodovico	
id.	**Moena**	Pr Pn	0° 48' W	46° 23'	1198	15.00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Travignolo	**Passo di Rolle**	Pr Pn	0° 40' W	46° 18'	1984	6.00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	Pn	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	**Predazzo**	Pr Pn	0° 51' W	46° 19'	1020	2.20 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avisio	**Cavalese**	Pr Pa	1° 0' W	46° 18'	1014	10.40 —	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	Pn	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avisio	Anterivo	Pn	1° 7' W	46° 17'	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Grumès (1)	Pa	1° 10' W	46° 14'	865	—	1920	Santuari Simone	Cessa funz. 1° Aprile. F. a. dal 1895 al 1912 e nel 1915
id.	Cembra	Pa	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	**Pozzolago**	Pr Pn	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
	Monte Bondone	Pr Pn	1° 22' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	Trento	Pr Pn	1° 20' W	46° 4'	312	9.10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Fersina	Palù	Pn	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
id.	S. Orsola	Pn	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiori Don Angelo	
Sila	Piazze Pinè	Pn	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	P	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Pessata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	Pn	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	**Folgaria**	Pr Pn	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Spilzi dott. Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (1)	Pn	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Eccher D. Lorenzo	
id.	Fòchese	Pn	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
id.	**Rovereto**	Pr Pn	1° 25' W	45° 54'	211	7.20	1919	Valcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868 e dal 1882 al 1915
	Ronzo	Pn	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	Brentonico (1)	Pn	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	
Ala	Ronchi	Pn	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	**Ala**	Pr Pn	1° 29' W	45° 45'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914
	Spiazzi di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Bridi Cirillo	
	Dolcè	Pn	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	P	1° 41' W	45° 36'	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affi	P	1° 41' W	45° 34'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalè Domenico	
Progno di Negrar	Fane	P	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancarli Abramo	
	Verona	Pr Pn	1° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Valpantena	Podesteria (1)	Pnt Pn	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	**Erbezzo**	Pr Pn	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1931 1910	Zullo Cirillo	Inizio funz. Pr il 1° Ottobre
id.	Fosse di S. Anna	Pn	1° 31' W	45° 38'	945	—	1926	Tommasi Gio. Batta	
id.	Cerro Veronese	Pn	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzana	Pn	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Moratti D. Francesco	
Squaranto	Roverè Veronese	Pn	1° 24' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella Don Antonio	
Progno d'Illasi	**Campofontana**	Pr Pn	1° 18' W	45° 38'	1223	8.90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza (1)	P	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermanno	
Alpone	Castelvero	P	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Federici Don Fort.	
Chiampo	Campo d'Albero	P	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Belluzzo D. Antonio	
id.	Campanella d'Altiss.	Pn	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Adolfo	
id.	Ferrazza	Pn	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	**Chiampo**	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16.30	1922	Cavaliere Alessandra	F. a. nel 1875, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Tramigna	Soave	P	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giuseppe	
id.	Bolzano Vicentino	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
id.	Quintarello	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
id.	**Padova**	Pr P	0° 35' W	45° 24'	12	11.30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
id.	Saonara	Pa	0° 29' W	45° 22'	10	—	1909	Marchetti Mosè	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta - Bacchiglione	Piove di Sacco . . .	Pr Pn	0° 24' W	45° 19'	7	2.20	1930	Carraro Ernesto	Di proprietà Cons. VIª Presa
id.	Bovolenta	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2.20	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1911. Di propr. del Consº. Patriarcati.
id.	Pontelongo	P	0° 26' W	45° 15'	6	—	1911	Antico Romano	
id.	S. Margherita di Codevigo	Pr Pn	0° 21' W	45° 15"	4	2.20	1929	Raule Gioacchino	Di proprietà Cons. VIª Presa
id.	Corte	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Baessato Giuseppe	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Bacchiglione - Guà - Frassine - Gorzone	Colle Venda	Pr Pn	0° 46' W	45° 19'	580	9.40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
id.	Zovencedo	Pr Pn	0° 57' W	45° 26'	280	2.20	1926	Mughetti Eugenio	
id.	Lonigo	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
id.	Longare	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
id.	Cologna Veneta . .	Pr Pn	1° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Peci prof. Domenico	Funzionò anche dal 1883 al 1922
id.	Montegaldella	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Troncon Emilio	
id.	Ponte di Castegnero .	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
id.	Caselle	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Lozzo Atestino . . .	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
id.	Borgo Frassine . . .	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Sghinolfi Lodovico	
id.	Noventa Vicentina .	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Pegoraro Giovanni	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
id.	Este	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
id.	Ponte S. Nicolò . .	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Lovo Ugo	
id.	Battaglia Terme . .	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Mazzucato Ottorino	
id.	Vighizzolo d'Este . .	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
id.	Monselice	Pr Pn	0° 42' W	45° 15'	9	2.20	1928	Palatini Giovanni	Di proprietà Cons. del Retratto-Monselice
id.	Casal Ser Ugo . . .	P	0° 33' W	45° 19'	8	—	1911	Noventa Luigi	
id.	Bagnoli di Sopra . .	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
id.	Cona	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Albaredo d'Adige . .	P	1° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Florinda	
id.	Bonavigo	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Stanghella	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Punta Gorzone . . .	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese .	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
id.	Cà di David	P	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Cogo Achille	
id.	Zevio	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Forte Pietro	
id.	Isola della Scala . .	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909

(segue) PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Bovolone	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Cavicchioli Giovanni	
id.	Sanguinetto	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
id.	Legnago	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	2.20 —	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Torretta Veneta . .	P	1° 9' W	45° 5'	11	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
id.	Badia Polesine . . .	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
id.	Lendinara	P	0° 52' W	45° 5'	11	—	1911	Brasola Milani Giov.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
id.	S. Lucia di Lendinara (1)	Pr Pn	0° 49' W	45° 5'	11	2.20 —	1928	Gobetti Enrico	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	S. Martino di Venezze	P	0° 34' W	45° 8'	8	—	1910	Covassi Paolo	
id.	Botti Barbarighe . .	Pr Pn	0° 26' W	45° 7'	7	2.20 —	1928	Pozzato Ugo	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	Pizzon	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Zanarotti Vittorio	
id.	Rovigo	Pr P	0° 40' W	45° 4'	6	20.60 —	1921 1909	Raisi Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
id.	Sarzano (Idrov. S. Marco)	Pr Pn	0° 37' W	45° 4'	4	2.20 —	1928	Marsilio Giuseppe	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	Tornova	P	0° 14' W	45° 7'	4	—	1910	Fava Roberto	
id.	Chiaviconi di Loreo .	P	0° 15' W	45° 4'	4	—	1911	Libanori Giuseppe	
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante	Castelnuovo Veronese	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
id.	Roverbella	P	1° 42' W	45° 16'	48	—	1923	Cappellari Amelia	Funzionò anche dal 1895 al 1906
id.	Nogarole Rocca . .	Pr Pn	1° 36' W	45° 18'	36	2.20 —	1926 1923	Cordioli Ernesto	
id.	Castel d'Ario	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
id.	Bagnolo S. Vito . .	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Magnani Luigi	
id.	Governolo	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Tantalo Giuseppe	
id.	Ostiglia	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Tonucci Guglielmo	
id.	Ceneselli	Pn	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo	
id.	Castelmassa (Massa Superiore)	P	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Azzolini Quinto	Funzionò anche dal 1881 al 1882
id.	Ficarolo	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
id.	Fiesso Umbertiano .	Pr P	0° 51' W	44° 58'	8	2.20 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
id.	Occhiobello	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
id.	Cavanella Po	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
id.	Corbola	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
id.	Motta di Lama . . .	Pr Pn	0° 33' W	45° 2'	3	2.20	1928	Zurma Antonio	Di proprietà Bonifica Polesana
id.	Croce di Baricetta .	Pr Pn	0° 28' W	45° 3'	3	2.20	1928	Zaia Girolamo	Di proprietà Cons. Stellà-S. Apollinare
id.	Ca' Cappellino . . .	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
id.	Faro Punta Maestra.	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	De Prosperis Tem.	
id.	Porto Tolle.	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1923	Callegarini Luciano	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
	DALMAZIA																														
	Zara	3	105,0	11	135,7	10	120,5	13	208,0	11	26,0	4	44,0	3	4,0	2	28,0	1	41,5	7	49,0	7	192,0	12	*1,0*	1	954,7	82	»	»	»
	ISOLE																														
S. Pietro	**S. Pietro dei Nembi**	10	70,2	9	66,2	8	117,4	12	108,0	12	53,2	4	12,6	4	*4,4*	1	49,4	2	64,6	6	47,8	7	149,8	9	15,6	3	759,2	77	»	»	»
Sansego	**Sansego**	5	53,8	6	46,8	6	83,8	13	66,0	11	54,2	5	18,7	3	*10,0*	1	27,6	2	61,2	7	26,4	6	109,8	10	20,8	3	579,1	73	»	»	»
Unie	**Unie**	5	84,6	6	69,8	11	80,6	10	85,2	11	53,0	5	15,8	4	*13,2*	2	31,4	3	62,8	6	67,8	6	131,4	11	19,4	3	715,0	78	»	»	»
Lussin	**Neresine**	18	64,6	7	76,8	10	103,8	14	118,4	12	52,0	5	*18,6*	3	29,0	2	41,4	3	54,6	8	68,0	8	131,0	11	24,4	3	782,6	86	»	»	»
id.	**Lussinpiccolo**	4	66,2	7	65,2	8	112,2	13	85,8	12	29,4	4	23,6	3	15,8	2	37,4	2	68,0	7	33,4	5	115,2	10	*13,8*	3	666,0	76	988,7	34	— 322,7
Cherso	Lubenizze	378	57,0	9	53,0	5	93,3	10	57,0	9	42,4	6	*6,0*	2	19,0	3	77,0	2	101,1	6	51,0	8	175,2	12	20,0	4	752,0	76	»	»	»
id.	Dragosetti	290	85,0	8	142,4	11	143,5	12	122,5	10	83,4	8	*9,7*	3	95,7	4	26,6	3	137,8	8	122,2	8	279,9	11	57,5	6	1306,2	92	»	»	»
id.	**Vrana** (Stanici)	155	72,0	8	68,6	8	104,6	13	96,8	10	55,0	8	*16,4*	4	30,0	2	65,4	3	137,8	10	95,4	9	203,5	12	28,5	3?	974,0	90?	»	»	»
id.	Bellei	132	85,4	7	81,1	9	130,4	12	113,2	10	53,9	7	*13,1*	2	19,5	2	68,0	2	110,9	8	95,9	9	218,2	12	25,8	3	1015,4	83	»	»	»
id.	Punta Croce	55	69,1	7	92,0	6	118,3	12	105,0	10	54,1	5	32,8	3	20,2	1	32,8	3	36,1	6	45,3	8	137,7	12	*17,5*	3	760,9	76	»	»	»
id.	Cherso	5	47,6	9	89,9	7	96,7	9	73,1	9	49,2	6	*13,1*	2	40,1	4	36,6	4	81,7	8	33,7	9	172,5	11	41,0	3	775,2	81	»	»	»
	PIUCA																														
	Rifugio Gabriele d'Annunzio	1242	232,8	10	206,2n	11?	302,6	14	163,1	11	206,1	10?	76,6	7	*67,0*	5	129,8	6	114,8	9	318,7	8	476,6	13	150,8	7	2445,1 n	111?	»	»	»
	Massone	1003	169,6	14	181,2	13	231,4	13	146,3	13	116,1	10	*87,3*	8	101,2	6	131,4	11	120,2	14	240,2	10	331,0	19	105,9	6	1961,8	137	1941,2	26	+ 20,6
	Dolina dei Noccioli (Lescova)	801	114,4	7	107,6	13	299,5	12	141,6	8	159,2	10	108,6	6	79,2	5	81,9	7	122,6	13	272,4	11	151,9	15	*60,3*	5	1699,2	112	2334,4	26	— 635,2
	Giursici	703	56,1	7	68,0	7	149,1	10	185,9	11	125,9	9	102,8	8	62,2	5	164,7	7	98,5	12	166,8	8	253,0	11	*33,2*	5	1466,2	100	»	»	»
	Fontana del Conte	581	90,8	11	79,1	7	131,9	14	88,3	13	96,0	10	56,4	9	150,1	5	173,6	8	105,0	11	155,6	9	236,8	12	*52,4*	5	1416,0	114	»	»	»
	Bucùie	579	122,4	9	111,6	15	195,4	14?	138,4	16	99,0	10	166,0	9	*73,2*	7	144,0	9	101,6	12	251,0	10	268,0	14	75,0	6	1745,6	131?	1611,2	12	+ 134,4
	Prevalo	577	164,6	8	103,3	9	154,2	14?	99,5	13	130,8	9	131,3	9	41,0	3	96,0	7	69,3	12	96,8	7	234,2	15	*37,5*	4	1358,5	110?	»	»	»
	Villa Slavina	545	139,0	13	99,8	8	178,0	11	109,7	14	107,0	11	101,5	9	68,3	6	165,5	8	103,1	11	213,0	9	283,5	13	*32,5*	6	1600,9	119	»	»	»
	Postumia	501	165,0	10	179,0	8	190,0	13	128,5	13	86,5	8	134,0	8	49,0	4	114,5	9	92,5	10	259,0	10	271,0	15	*47,5*	9	1716,5	117	1616,1?	17	+ 100,4?
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																														
	Monte Maggiore	950	250,5	7	190,3	10	343,3	12	137,3	10	154,8	11	*48,5*	6	102,1	4	92,5	8	80,5	11	258,5	10	656,7	12	96,3	6	2411,3	107	2705,2	13	— 293,9
	Monte Lissina	644	303,5	6	183,3	6	345,4	12	161,7	9	137,1	5	*33,2*	3	103,2	4	106,1	5	41,6	3	209,4	7	590,9	11	93,7	4	2309,1	75	»	»	»
	Clana	564	258,6n	11?	122,6	15	285,0	17	118,2	14	149,6	9	47,4	8	*19,0*	3	108,2	10	116,2	10	324,0	10	437,4	12	64,4	6	2050,6 n	125?	2403,3	16	— 352,7
	Apriano	500	157,0	10	134,3	10	306,5	13	134,6	13	163,4	10	*8,2*	2	74,4	5	111,0	6	76,6	7	324,9	10	478,8	13	68,0	4	2037,7	103	2120,6	26	— 82,9
	Sappiane	427	112,5	10	48,7	7	159,8	12	99,7	14	120,9	10	*37,1*	6	87,2	4	124,0	8	140,6	14	375,8	9	409,8	12	71,2	5	1787,3	111	»	»	»
	S. Lucia d'Albona	426	67,0	8	132,0	11	130,0	10	198,5	12	115,0	8	*16,0*	3	108,0	4	158,0	4?	140,1	9	91,7	10	242,5	11	35,5	2	1434,3	92?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) DALLA FIUMARA ALL'ARSA																														
	Bergùt Grande	338	179,5	8	190,7	9	198,9n	8?	124,7	10	125,1	6	46,6	5	91,9	5	116,5	8	77,8	9	237,4	8	512,0	11	71,9	3	1973,0 n	90 ?	»	»	»
	Albona	320	119,2	9	125,5	12	150,0	10	98,9	13	69,5	9	16,0	5	57,8	3	32,0	5	82,0	9	95,5	10	315,1	11	18,0	4	1179,5	100	»	»	»
	Fianona	168	138,6	8	151,1	11	134,6	13	95,4	12	89,0	9	15,0	5	56,6	6	23,4	4	112,6	10	134,2	9	358,2	12	41,8	4	1350,5	103	»	»	»
	Laurana	14	155,0	9	57,5	5?	210,6	6	100,5	8	104,6	6	34,7	3	55,0	3	118,0	6	83,3	10?	162,1	9	386,8	10	35,0	5	1503,1	80 ?	»	»	»
	Abbazia	11	155,6	9	96,6	11	239,6	12	110,8	12	115,0	10	26,6	7	27,2	6	141,0	6?	65,6	8	262,4	10	421,6	12	66,6	4	1728,6	107 ?	1803.8	29	— 75,2
	Fiume	5	180,5	11	82,4	7	239,5	13	106,0	11	69,4	6	42,0	7	29,1	3	217,4	8	75,6	7	169,3	10	392,1	13	53,9	6	1657,2	102	1599,3	47	+ 57,9
	ARSA																														
	Lupogliano	403	180,5	7	87,7	8	159,6	9	81,2	10	107,3	10	43,6	6	130,4	4	73,5	5	54,3	9	188,2	8	330,6	13	41,6	5	1478,5	94	»	»	»
	S. Martino d'Albona	345	86,6	8	97,2	8	90,0	11	84,2	10	65,6	10	30,6	5	69,8	4	37,8	4	76,6	9	62,6	8	322,6	12	20,0	4	1043,6	93	»	»	»
	Bogliuno	253	76,7	7	63,3	7	133,7	10	40,5	7	46,1	8	20,9	4	90,8	4	61,0	4	42,0	7	98,0	7	225,5	10	26,9	4	925,4	79	»	»	»
	Castel Bellai	222	104,4	8	72,8	9	116,4	11	53,0	10	61,2	10	20,4	5	95,6	5	65,8	5	72,2	11	130,0	10	257,7	12	30,8	5	1080,3	101	1334,0	21	— 253,1
	Valdarsa	90	69,2	9	119,8	11	120,6	13	60,6	9	73,4	11	25,4	4	160,0	4	69,3	5	50,5	10	105,3	9	218,5	13	23,8	4	1096,4	102	»	»	»
	Poglie	41	74,0	8	75,2	10	93,4	12	57,6	11	56,4	10	23,2	4	96,6	5	21,0	4	53,2	11	73,2	9	193,2	12	16,2	4	833,2	100	»	»	»
	DALL'ARSA AL QUIETO																														
	Sanvincenti	310	65,0	7	87,4	8	77,0	10	73,0	12	41,0	8	6,0	2	36,0	3	48,2	4	87,6	8	81,8	9	248,2	12	17,0	5	868,2	88	1119,9	15	— 251,7
	Magnaduorzi	200	57,5	5	119,4	7	313,6n	12?	213,5	10	83,3	9	4,9	1	16,2	3	92,9	6	146,5	8	100,8	7	201,2	8	20,6	1	1370,4 n	77 ?	»	»	»
	Valle d'Istria	141	40,3	4	67,8	7	60,2	9	46,9	7	45,5	8	9,3	3	22,2	3	72,4	4	60,4	5	74,7	7	113,9	10	7,6	3	621,2	70	»	»	»
	Dignano	134	52,4	8	122,4	8	75,4	10	72,2	10	49,6	8	5,2	2	28,6	2	30,4	2	57,6	6	54,4	9	282,3	11	19,0	4	849,5	80	977,4	22	— 127,9
	Lisignano	60	22,1	6	96,5	6	80,4	9	76,3	11	28,3	6	5,3	3	27,2	2	21,3	3	75,1	6	48,8	6	184,6	12	12,2	3	678,1	73	»	»	»
	Pola	36	36,0	5	71,2	9	69,6	12	68,0	10	21,0	5	5,4	2	29,8	3	10,6	2	32,2	5	32,4	8	188,8	12	12,0	3	577,0	76	»	»	»
	Rovigno	36	49,8	6	77,5	8	66,8	8	89,5	9	41,4	5	9,4	4	19,4	2	44,4	3	79,2	6	53,0	8	183,0	12	7,8	3	721,2	74	»	»	»
Draga	S. Pietro in Selve	341	75,2	7	117,5	6	100,2	10	73,7	9	43,5	6	3,2	1	46,7	2	58,0	3	92,9	5	95,0	6	239,9	12	14,8	3	960,6	70	»	»	»
id.	**Pisino**	275	115,0	8	148,9	9	113,0	12	62,2	10	50,4	9	21,4	4	29,8	2	44,4	5	72,6	9	107,2	9	268,8	14	26,1	5	1059,8	96	1211,9	23	— 152,1
	Mompaderno	260	94,1	7	89,0	7	80,7	7	42,0	8	50,0	7	12,0	4	48,0	5	61,0	3	79,0	4	63,0	8	184,0	12	14,0	5	816,8	77	»	»	»
	Visignano	244	73,0	7	101,8	7	88,5	5	53,8	6	56,5	7	31,7	5	61,3	3	62,4	6	166,5	7	63,1	9	155,5	12	10,0	1	924,1	75	»	»	»
	S. Michele di Leme	115	47,9	7	104,3	7	89,7	9	95,2	11	66,7	5	4,7	1	41,2	3	61,0	3	120,8	7	54,7	6	208,2	12	10,0	2	904,4	73	832,0	30	+ 72,4
	Parenzo	18	51,6	6	66,2	9	70,4	7	62,4	9	59,8	9	17,6	5	28,8	3	37,4	5	133,4	6	52,4	7	163,8	12	8,8	3	752,6	81	911,1	10	— 158,5
	QUIETO																														
	Acquaviva	496	90,9	5	114,9	6	138,6n	13?	89,5	11	98,7	8	53,7	7	79,0	6	56,8	4	76,8	6	204,9	5	214,3	12	33,9	2	1252,0 n	85 ?	»	»	»
	Stridone	472	91,6	10	62,8	6	111,4	12	71,6	12	94,4	8	37,0	6	105,0	7	85,2	6	58,4	9	113,8	9	210,2	12	17,4	3	1058,8	100	»	»	»
	Pórtole	380	61,0	8	76,7	8	104,6	9	74,8	9	86,5	10	53,4	6	100,3	5	64,7	4	70,3	8	102,5	9	216,4	14	11,5	2	1022,7	92	1146,9	18	— 124,2

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) QUIETO																														
	Draguccio	359	111,9	7	90,5	9	101,3	10	59,3	12	49,3	8	36,3	6	181,6	4	41,1	4	70,7	10	107,1	9	225,0	13	22,7	5	1096,8	97	»	»	»
	Corneria	295	69,0	7	69,1	7	120,3	10	74,1	8	68,7	10	25,4	6	75,7	5	95,2	4	62,9	8	91,8	9	144,8	11	16,0	3	913,0	88	»	»	»
	Montona	277	73,8	8	71,5	7	89,0	9	63,9	11	50,7	10	16,8	5	82,4	4	57,9	5	73,2	10	70,4	9	132,2	11	5,3	2	787,1	91	»	»	»
	Pinguente	153	100,4	10	48,8	5	84,8	11	69,8	11	60,8	6	35,2	5	79,0	5	80,2	6	67,6	8	78,6	8	154,2	11	18,4	3	877,8	89	1103,2	13	— 225,4
	Levade	13	75,0	7	73,8	8	88,6	10	65,2	11	53,0	8	37,5	4	79,9	4	53,6	4	75,2	9	70,8	8	167,8	13	4,8	1	845,2	87	»	»	»
	Cittanova	4	48,4	8	69,6	10	86,6	8	83,2	10	41,8	10	32,1	4	34,6	3	49,8	5	65,4	5	68,8	7	174,6	11	9,0	3	763,9	84	»	»	»
	DAL QUIETO AL RISANO																														
Dragogna	Bresovizza	442	58,2	7	53,0	4	114,2	9	72,4	11	61,5	8	31,1	4	148,5	5	129,8	6	74,7	7	122,5	6	203,3	12	24,7	4	1093,9	83	»	»	»
id.	Sicciole	4	57,8	8	57,3	7	70,0	7	79,1	9	43,7	10	21,8	5	38,1	4	87,6	5	50,9	5	70,7	8	133,6	14	11,7	3	722,3	85	»	»	»
	Momiano	275	61,0	8	79,0	7	105,8	9	81,2	10	55,0	8	22,0	5	57,2	5	99,6	4	52,0	5	92,8	9	143,4	12	19,2	3	868,2	85	»	»	»
	Buie	222	92,0	5	72,0	6	103,0	8	98,0	10	85,0	8	14,0	3	53,0	4	112,0	4	58,5	4	127,3	9	147,9	13	4,3	1	967,0	75	1034,0	19	— 67,0
	Capodistria	13	48,6	9	65,1	7	85,6	11	77,0	10	58,6	10	54,6	5	66,0	4	159,6	6	46,0	7	105,0	8	150,0	12	12,0	3	928,1	92	»	»	»
	S. Lorenzo di Daila	8	76,1	3	55,7	5	75,6n	6?	76,6	6	45,5	5	5,3	1	78,3	3	20,3	1	75,6	4	60,6	7	154,0	11	13,1	2	736,7 n	54?	»	»	»
	Strugnano	2	59,0	6	64,0	5	75,9	6	76,8	6	60,9	8	22,1	4	42,2	3	102,3	3	51,1	4	91,1	7	128,3	7	20,7	3	794,4	62	1033,1	13	»
	TIMAVO SUPERIORE																														
	Cà di Caccia	937	266,0	12	199,5	14	396,3	16	191,0	15	198,0	12	60,8	8	120,5	6	206,8	11	128,0	13	386,2	10	584,0	13	139,7	6	2876,8	136	3130,2	30	— 238,7
	Tatre	744	83,8	9	67,0	6	83,4	13	108,4	14	50,4	8	34,8	5	29,4	5	107,4	8	127,4	11	[150,0]	»	267,2	11?	66,9	3	[1176,1]	»	»	»	»
	Villa del Nevoso	454	89,4	10	77,0	7	103,2	13?	92,2	14	80,6	8	97,0	9	64,2	5	100,8	9	80,8	10	118,2	9	229,4	12	28,8	4	1161,6	110?	1343,4	15	— 181,8
	Zabice	440	126,6	7	126,0	7	169,8	14	118,8	14	117,3	10	51,7	7	92,0	8	115,0	5	150,5	8	158,9	9	396,7	12	50,0	6	1673,3	107	»	»	»
	S. Canziano	426	120,3	9	51,0	7	133,0	13	105,7	16	71,6	8	101,6	8	68,6	5	101,8	9	110,6	9	130,5	10	206,8	12	58,2	4	1259,7	110	»	»	»
	DAL RISANO ALL'ISONZO																														
	Vodizze di Castelnuovo	661	186,6	10	36,4	7	135,7	12	36,9n	7?	53,7	9	64,2	7	106,8	6	129,4	6	109,0	12	275,0	9	307,1	12	60,4	6	1501,2 n	103?	»	»	»
	Mune	634	201,2	11	193,9	11	192,6	15	125,4	13	96,6	12	49,5	7	109,1	6	99,4	9	115,1	11	200,7	9	328,8	11	83,6	4	1795,9	119	1789,9	17	+ 6,0
	Silvia	588	116,8	5	63,4	5	118,7	11	116,9	11	77,3	7	74,9	7	67,8	4	155,0	8	143,0	9	155,3	8	197,1	11	28,7	4	1314,9	90	»	»	»
	Castelnuovo	560	133,5	8	73,1	8	117,0	11	115,0	14	99,0	10	67,6	8	80,8	4	88,8	8	87,2	11	204,6	10	261,4	13	56,9	4	1384,9	109	»	»	»
	Lanischie	548	163,4	11	103,4	10?	174,5	9	141,4	12	84,1	7	97,9	7	128,0	4	109,6	7	130,4	8	192,7	8	343,7	13	60,7	4	1729,8	100?	»	»	»
	Temenizza	402	98,9	10	74,5n	9?	138,5	10	127,2	14	117,9	11	56,2	6	63,1	5	148,4	9	95,0	7	172,7	10	238,3	14	31,1	5	1361,8 n	110?	»	»	»
	Tomàdio	381	84,5	8	60,3	6	141,1	13	137,1	15	110,4	10	96,1	9	80,6	5	170,0	6	126,5	9	225,0	10	227,5	13	57,6	6	1516,7	110	»	»	»
	Basovizza	372	83,8	10	45,8n	8?	82,6	10	92,4	12	62,4	9	62,0	6	66,2	5	107,0	7	67,8	10	139,8	10	145,6	12	30,0	5	985,4 n	104?	1178,6	26	— 193,2
	Sesana	369	242,5	12	97,0	10	209,0	13	121,3	15	108,2	7	110,0	9	95,5	4	[100,0]	»	[100,0]	»	141,0	10	297,0	13	118,2	6	[1739,7]	»	1422,2	12	+ 317,5

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale Annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) DAL RISANO ALL'ISONZO																														
	Villa Opicina	320	72,2	7	45,7	4	158,5	12	105,6	12	88,7	10	66,7	10	101,7	3	114,6	6	79,3	7	172,6	10	224,3	12	32,6	6	1262,5	99	1131,2	21	+ 131,3
	Còmeno	286	108,8	10	61,0n	9?	116,0	12	122,6	13	98,4	9	52,2	7	106,0	5	112,8	11	95,4	7	181,4	10	197,2	12	40,5	4	1292,3 n	109?	1445,8	15	— 153,5
	Covedo	262	77,2	9	60,8n	8?	112,4	10	68,0	11	88,8	8	28,2	7	47,0	2	147,8	7	45,8	8	80,2	9	154,9	11	19,2	3	930,3 n	93?	»	»	»
	S. Pelagio	225	68,6	10	66,6	8	105,2	8	133,2	12	117,8	10	45,8	6	102,4	5	119,2	7	121,2	10	157,4	8	185,6	13	37,2	6	1260,2	103	»	»	»
	Decani	63	66,0	6	82,7	4	94,5	8	78,8	8	55,5	5	48,4	5	102,5	4	235,2	5	68,4	5	113,6	8	139,5	8	25,7	3	1110,8	69	»	»	»
	Sèrvola	61	66,4	9	50,2n	6?	91,9	10	75,4	13	73,5	8	94,5	8	123,0	3	90,7	8	56,0	10	98,0	7	164,5	12	24,5	5	1008,6 n	99?	»	»	»
	Trieste	18	53,2	9	61,7	7	93,1	9	93,5	12	87,8	9	82,3	7	93,4	4	77,3	6	62,1	9	124,7	9	172,4	14	21,9	5	1023,4	100	1099,0	75	— 75,6
	Ronchi dei Legionari	11	61,3	4	87,4	5	116,0	7	58,2	5	115,6	10	31,3	3	106,8	4	110,6	8	127,8	8	128,2	7	139,6	10	13,0	2	1095,8	73	»	»	»
	Monfalcone	6	67,8	8	67,3	7	104,1	10	84,0	12	127,0	11	31,5	4	112,2	3	115,7	8	115,3	8	114,2	9	192,1	13	15,5	4	1146,7	97	1078,9	24	+ 67,8
	Bàrcola	5	68,3	7	66,3	6	60,1	6	103,4	9	68,1	9	97,4	9	89,3	4	98,7	6	46,6	5	115,0	7	198,8	10	19,7	5	1031,7	83	1085,9	24	— 54,2
	Valdoltra	1	[65,0]	»	50,3	6	116,5	9	68,9	11	71,1	9	69,9	5	45,1	4	103,3	7	48,4	10	121,8	8	164,9	13	14,4	3	[939,6]	»	948,3	10	— [8,7]
	ISONZO																														
	Nallogu	622	136,3	6	188,2	11	[337,8]	12?	175,6	15	144,0	10	168,4	13	200,8	10	232,9	15	255,6	12	335,9	8	276,7	14	81,8	4	[2534,0]	130?	»	»	»
	Sònzia	476	182,1	8	186,2	10	400,8	12	212,1	17	187,3	12	164,1	12	191,9	10	353,9	16	241,9	12	506,2	9	354,9	15	72,0	5	3053,4	138	2354,2	17	+ 699,2
Coritenza	Passo Predil	1162	105,3n	9?	185,9	8	347,8	11	194,3	12	176,6	13	191,7	13	200,7	9	276,3	16	226,1	11	446,0	7	381,2	15	42,4	5	2774,3 n	129?	»	»	»
id.	Plezzo	450	81,6	6	196,8	9	463,1	12	271,1	16	243,4	13	201,8	12	185,2	10	334,7	15	245,9	12	509,8	8	431,8	14	71,3	4	3236,5	131	2686,2	19	+ 550,3
Uccea	Uccea	663	216,1	6	232,7	10	582,3?	12	261,3	14	329,4	13	211,2	15	191,6	8	416,6	15	208,2	10	753,1	8	[450,0]	»	84,7	5	[3937,2]	»	»	»	»
	Caporetto	263	181,0	8	175,4	9	401,7	11	209,6	17	312,4	9	171,2	12	80,8	9	392,0	15	202,0	10	470,7	9	424,0	15	65,0	4	3085,8	128	2549,6	16	+ 536,2
	S. Lucia di Tolmino	170	175,6	9	130,2	8	179,0	10	115,4	19	267,8	13	141,2	10	143,4	5	306,4	13	258,0	10	346,4	8	251,6	12	66,6	4	2381,6	121	»	»	»
Idria	Vochia	1075	181,1	9	225,6	10	258,9	12	97,3	9	215,3	11	177,8	9	97,0	7	255,2	12	151,8	9	438,5	10	522,5	14	55,0	7	2676,0	119	»	»	»
id.	Pieve Buccova	715	168,4	10	164,6	10	240,2	12	153,8	18	229,2	10	207,2	11	112,9	6	265,5	14	300,6	12	394,0	11	273,1	14	103,1	7	2612,6	135	»	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	245,0	12	130,0	11	319,1	13	207,2	18	136,1	11	176,3	10	80,6	6	290,0	12	205,3	14	473,4	9	371,4	15	189,0	7	2823,4	138	»	»	»
id.	Ca' di Caccia	677	348,2	11	181,0	12	486,7	12	198,9	15	243,0	12	187,2	9	72,8	6	223,2	12	177,2	11	557,6	11	442,1	15	187,4	9	3305,3	135	3025,5	36	+ 279,8
id.	Bella	587	[130,0]	»	107,7	10	244,4	13	187,6	16	168,8	12	169,0	8	41,2	5	232,0	14	205,9	10	414,6	9	412,5	14	136,4	7	[2450,1]	»	»	»	»
id.	Idria	333	131,0	8	104,2	10	251,8	11	147,5	15	113,0	11	146,8	9	67,9	7	176,8	13	157,4	11	327,4	10	260,4	14	82,0	4	1966,2	123	2169,5	27	— 203,3
id.	Circhina	325	77,0	9	112,8	9	136,4	12	118,0	13	125,6	10	157,4	10	78,0	7	205,2	13	172,0	12	190,6	9	205,2	12	53,4	4	1631,6	120	1691,5	15	— 59,9
Bacia	Ravne	752	249,5	10	144,5	11	423,4	12	185,0	16	331,9	14	149,6	12	133,3	8	397,9	15	377,0	13	542,7	11	353,5	13	171,3	4	3459,6	139	»	»	»
id.	Piedicolle	521	140,4	11	148,4	10	209,9	11	165,4	18	197,4	12	158,2	11	107,0	8	233,8	15	268,0	12	338,0	10	288,4	15	90,2	4	2345,1	137	2165,1	13	+ 180,0
	Loqua	965	255,5	9	64,3	9	318,4	12	134,3	19	222,2	12	134,0	7	92,6	6	189,8	12	189,0	9	401,4	10	322,6	14	11,7	3	2335,8	122	»	»	»
	Cal di Canale	688	159,9	9	167,1	11	270,3	14	162,6	16	242,8	10	109,7	7	103,1	6	213,8	11	223,9	10	373,1	10	362,8	14	86,9	5	2476,0	123	»	»	»
	Monte Santo	682	107,8	8	57,4n	8?	226,5	11	87,2	12	233,1	10	143,1	7	69,0	5	106,3	9	87,0	8	221,9	10	287,9	12	47,5	5	1674,7 n	105?	»	»	»
	Chiapovano	607	182,0	11	168,7	12	290,5	13	139,8	15	152,8	11	163,0	9	75,4	6	211,2	12	121,0	11	298,0	10	262,4	14	94,8	8	2159,6	131	2445,9	16	— 286,3
	Canale	104	129,0	9	102,0	8	195,6	12	90,0	14	260,6	10	130,4	11	98,8	5	218,4	11	201,0	9	304,8	9	244,6	12	51,0	4	2026,2	114	»	»	»
	Plava	90	109,8	7	108,4	8	177,1	9	90,0	14	249,0	9	150,0	5	87,0	5	285,0	10	142,5	10	290,0	9	304,4	12	51,0	5	2044,2	103	»	»	»
	Gorizia	86	106,8	9	65,8	6	147,4	11	78,0	11	152,4	10	68,2	7	42,8	5	83,2	9	110,2	7	158,2	10	227,2	13	33,8	5	1274,0	103	1599,5	56	— 325,5
Vipacco	Carnizza	974	191,0	10	100,0	9	224,6	13	153,2	18	287,0	11	94,0	9	54,0	6	153,0	12	171,6	11	316,9	10	309,6	14	73,8	9	2128,7	132	»	»	»
id.	Predmeia	890	249,0	11	118,0	8	319,0	12	117,0	15	345,0	10	122,0	7	75,0	4	222,0	11	176,0	11	521,0	10	444,0	11	128,0	7	2836,0	117	2515,4	19	+ 320,6

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

(segue) **ISONZO**

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale Annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
Vipacco	**Pocrai del Piro**	799	223,2	10	124,8	10	210,4	13	191,8	16	139,4	13	146,0	8	78,2	6	236,8	10	190,0	10	312,0	10	252,2	14	127,4	6	2232,2	126	»	»	»
id.	**Tarnova della Selva**	789	128,5	8	75,3n	8?	190,8	11	106,6	15	265,3	10	135,0	8	74,2	7	138,6	10	160,8	8	287,4	10	282,0	13	53,8	5	1898,3 n	113 ?	»	»	»
id.	**Senosecchia**	565	113,0	11	83,3	12	106,1	14	110,6	14	133,4	10	107,2	8	89,6	6	114,4	10	101,6	11	177,8	10	191,6	12	50,2	6	1378,8	124	1471,3	16	— 92,5
id.	Aidùssina	109	137,6	9	112,9	9	174,1n	13?	150,0	13	101,6	10	111,0	7	66,2	4	123,8	10	137,9	12	255,0	10	265,0	13	67,5	5	1702,6 n	115 ?	»	»	»
id.	Panovizza	109	139,7	10	79,0	8	151,4	11	108,6	15	230,4	12	72,1	8	27,8	3	110,0	9	143,3	9	164,0	8	197,6	12	35,7	5	1459,6	110	»	»	»
id.	**Vipacco**	104	125,6	10	55,4	7	148,2	13	141,0	13	94,8	9	65,2	7	60,6	6	187,4	11	143,0	11	162,2	10	175,4	13	73,4	5	1422,2	115	»	»	»
id.	Sambasso	104	78,5?	5?	110,7	6	190,4n	9?	113,5	11	221,7	9	66,1	9	27,1	4	95,4	6	147,2	5	199,5	5	[200,0]	»	24,5?	4?	[1474,6]	»	1742,2	18	— [267,6]
id.	Montespino	67	109,7	7	57,2	4	151,9	11	95,1	13	109,0	10	52,5	5	45,8	5	142,6	9	83,6	7	201,9	8	[220,0]	»	35,3	6	[1304,6]	»	»	»	»
Torre	**Musi**	633	227,6	9	334,9	9	575,9	10	297,4	18	416,2	13	366,8	14	155,0	8	426,2	14	187,2	9	747,6	10	673,0	13	75,0	5	4482,8	132	»	»	»
id.	Flaipano	590	95,4	4	101,8	3	378,3	9	294,8	8	350,6	9	198,6	8	104,5	7	261,7	5	118,3	4	483,1	6	512,0	11	24,0n	5?	2923,1 n	79 ?	»	»	»
id.	Vedronza	320	128,6	6	167,8	6	307,8	9	238,7	16	344,0	10	185,9	12	131,4	6	280,2	10	133,1	9	492,1	9	507,5	14	33,2	3	2950,3	110	»	»	»
id.	**Ciseriis**	264	43,6?	6	142,2	9	219,6	12	100,2	14	277,4	14	175,4	10	102,2	7	223,4	11	104,6	8	318,8	8	352,4	14	18,2	3	2078,0 ?	116	»	»	»
Cornappo	Monteaperta	580	181,9	5	199,2	4	380,5	10	234,4	14	336,5	10	158,6	11	101,2	7	265,1	11	145,5	8	467,0	7	468,1	13	45,8	3	2983,8	103	»	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	128,1	6	211,2	9	255,2	11	239,6	16	284,8	13	153,3	11	133,5	7	291,2	12	121,5	10	341,3	9	409,0	14	34,4	4	2604,0	122	»	»	»
Malina	Attimis	196	96,3	7	142,4	6	169,6	10	144,2	10	214,3	12	150,4	9	81,6	6	206,5	11	129,6	6	250,1	8	273,6	12	24,7	3	1883,3	100	»	»	»
id.	Povoletto	136	77,5	7	97,3	6	129,7	11	149,5	16	184,8	11	49,1	7	97,5	7	128,2	11	103,0	7	161,8	7	232,2	13	23,3	3	1433,9	106	»	»	»
Natisone	**Platischis**	657	157,4	7	204,2	9	206,4	10	257,3	18	322,0	11	209,4	13	148,5	8	332,6	14	140,4	13	391,2	9	[450,0]	»	[50,0]	»	[2869,4]	»	»	»	»
Bela	Bergogna	557	151,2	6	219,9	8	283,4	11	266,1	13	251,3	10	182,6	13	190,7	7	345,9	12	166,9	12	447,2	7	452,6	13	52,7	4	3010,5	116	»	»	»
Natisone	Goregnavàs	758	168,0	8	194,0	7	349,0	10	207,0	11	447,0	13	141,0	7	96,0	5	357,0	11	213,0	8	487,0	9	507,0	12	84,0	3	3250,0	104	»	»	»
id.	**Pulfero**	184	126,0	7	155,0	9	288,2	11	170,4	15	338,4	12	173,8	11	117,0	8	321,0	15	172,0	11	336,8	8	395,2	13	62,8	4	2656,6	124	»	»	»
Cosizza	Drenchia	730	184,1	10	141,9	9	303,1	11	215,3	17	390,3	13	164,2	11	123,4	9	358,4	13	288,3	14	409,3	10	365,6	13	87,0	4	3030,9	134	»	»	»
id.	Clòdig	240	147,8	8	151,1	9	247,2	11	165,4	17	335,9	12	186,7	10	128,8	5	317,7	10	205,0	5	299,6	9	347,2	13	63,8	4	2596,2	113	»	»	»
id.	S. Leonardo	163	131,4	9	136,9	10	216,0n	11?	120,5	15	332,0	13	127,3	10	102,3	6	164,2	12	179,8	8	262,2	8	321,6	13	47,6	4	2141,8 n	119 ?	»	»	»
Rieca	**Luico**	690	159,0	9	157,0	8	306,2	8	227,0	16	410,4	14	165,8	14	75,0	8	369,9	14	206,4	10	419,6	10	332,2	15	75,0	5	2903,5	131	»	»	»
Aborna	Montemaggiore	954	194,5	9	162,6	11	412,3n	12?	228,6	18	435,7	12	216,0	8	129,9	7	378,2	13	242,1	11	514,7	10	504,5	14	74,5	4	3493,6 n	129 ?	2705,2	13	+ 788,4
Natisone	**Cividale**	138	93,4	7	115,2	7	169,9	11	96,3	13	248,4	10	115,2	9	101,8	6	148,0	11	150,2	9	182,4	8	287,2	13	33,8	4	1741,8	108	»	»	»
Iudrio	S. Volfango	754	235,3	12	129,4	9	243,3	9	192,3	17	368,1	11	178,0	8	102,8	4	257,3	10	214,9	8	416,9	7	511,2	12	92,1	4	2941,6	111	»	»	»
id.	**Liga**	680	145,3	10	130,4	10	269,5	13	122,8	14	339,8	12	185,2	11	109,6	5	244,2	12	213,3	10	356,8	10	378,6	13	57,7	5	2553,2	125	2348,3	12	+ 204,9
id.	Podresca	205	130,0	9	150,6	10	203,7	9	112,1	13	224,6	12	92,6	7	[79,8]	6	204,6	11	204,0	7	266,7	8	386,8	14	32,1	2	[2087,6]	108	2087,2	18	+ 0,4
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	146,0	10	163,5	10	146,5	9	133,0	11	200,5	8	131,0	5	134,0	4	287,0	6	216,0	5	281,0	8	327,0	15	12,7	3	2178,2	94	»	»	»

DRAVA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale Annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
Sesto	**Sesto**	1518	22,6	6	179,3	8	29,6	5	98,5	12	63,4	9	135,6	11	144,8	11	118,4	12	68,8	7	79,0	8	136,1	12	10,7	3	1086,8	104	983,6	16	+ 103,2
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	46,2	6	155,5	8	130,4	9	171,5	10	72,7	6	188,0	11	147,9	8	126,5	12	173,5	10	170,9	5	189,3	11	18,0	4	1590,4	100	1485,2	17	+ 105,2
id.	**Tarvisio**	751	54,4	6	166,1	10	151,9	11	165,8	12	80,8	9	130,6	12	149,4	11	129,8	13	146,4	10	208,0	8	232,8	14	33,0	2	1649,0	118	1675,1	19	— 26,1
id.	Cave del Predil	901	43,1	8	169,5	11	87,6?	9	72,5	5	145,7	9	226,2	9	188,6	7	284,5	13	213,8	12	273,0	7	[300,0]	»	2,7n	3?	[2007,2]	»	2244,5	56	— [237,3]
id.	Plezzut	750	82,8	7	229,1	12	206,8	12	183,8	12	190,8	11	221,1	13	177,5	9	209,4	14	178,0	11	220,0	7	[250,0]	»	40,4	1	[2108,7]	»	»	»	»
Slizza	Fusine Laghi	870	70,5	6	148,0	12	131,3	10	130,5	11	67,3	9	178,6	12	100,0	9	202,0	14	154,3	10	214,4	6	160,4	13	30,3	3	1587,6	115	1706,6 ?	16	— 119,0 ?

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
	TAGLIAMENTO																														
	Passo della Mauria	1298	37,0	6	217,2	10	103,7	12	114,0	13	125,7	12	169,3	13	214,0	10	164,2	15	100,9	10	184,4	8	259,6	14	21,7	4	1711,7	127	»	»	»
	Forni di Sopra	907	32,8	6	295,2	10	82,2	11	120,6	14	133,4	10	154,4	12	199,4	9	130,4	11	99,2	10	184,0	7	240,2	13	16,5	3	1688,3	116	»	»	»
	Forni di Sotto (P. della Morte)	766	31,7	4	211,0	11	106,7	10	136,0	8	130,1	9	105,2	11	194,2	9	124,1	12	124,0	11	234,4	7	505,2	14	18,2	2	1920,8	108	»	»	»
Lumiei	**Sauris**	1300	27,6	2	173,6	12	113,9	6	52,7	8	115,0	12	166,4	14	167,6	10	146,2	16	88,4	10	221,4	7	246,2	14	23,5	3	1542,5	114	»	»	»
id.	**Ampezzo**	560	30,3	4	155,2	16	92,0	12	130,0	10	166,0	11	175,2	13	238,0	13	117,0	16	94,4	10	249,0	8	426,8	13	8,2	3	1882,1	129	»	»	»
Degano	Collina	1189	22,7	5	188,4	9	89,0	8	132,1	13	164,7	13	274,6	15	222,0	11	172,2	14	127,6	10	213,5	8	268,9	14	15,6	4	1891,3	124	»	»	»
id.	**Forni Avoltri**	888	35,7	3	248,3	7	108,3	8	107,2	12	109,4	8	140,2	14	179,4	9	136,6	14	89,2	9	172,4	8	282,5	14	22,0	2	1631,2	108	»	»	»
Pesarina	**Pesariis**	758	30,4n	6?	100,5	6	80,8	10	132,6	13	128,8	10	133,8	13	192,4	11	130,8	15	83,0	9	225,6	6	279,4	14	12,4	2	1530,5n	115?	»	»	»
Degano	Chialina (Ovaro)	492	36,4	4	220,3	7	117,0	11	142,4	12	148,0	9	303,8	14	246,8	9	156,2	13	108,8	9	241,0	9	242,7	11	18,0	3	1981,4	111	»	»	»
Bût	Villa Santina	363	49,0	7	361,7n	10?	156,8	10	176,7	12	211,2	11	222,1	13	302,8	11	181,3	14	261,9	9	285,9	9	449,7	12	13,5	3	2672,6n	121?	»	»	»
id.	**Zovello**	910	24,9	3	257,9	8	100,8	10	122,2	12	172,7	12	195,5	13	292,8	10	156,2	15	122,0	12	238,4	8	338,2	12	13,1	3	2034,7	118	»	»	»
id.	**Timau**	821	69,6	6	216,7	8	181,4	9	146,2	13	178,0	12	204,6	16	331,2	12	200,3	14	151,5	10	276,2	10	279,1	10	19,0	3	2253,8	123	»	»	»
id.	Paluzza	596	56,3	6	272,9	9	151,5	10	160,4	10	183,1	9	210,9	13	342,2	12	197,7	15	166,3	8	252,4	8	306,5	12	38,9	4	2359,1	116	»	»	»
id.	Avosacco	471	47,0	5	202,0	7	136,5	11	157,0	13	213,5	11	180,0	12	290,0	9	204,5	18	320,4	9	242,7	8	385,0	12	15,0	4	2393,6	119	»	»	»
Chiarsò	**Paularo**	690	65,5	7	220,7	7	172,9	11	153,4	12	157,4	12	218,4	13	254,0	12	217,6	15	196,0	10	217,6	8	287,0	13	20,1	4	2180,6	124	»	»	»
Bût	**Tolmezzo**	323	83,4	2	[220,0]	»	167,4	6	75,6	7	68,4	10	155,6	10	116,6	8	128,6	14	98,4	6	262,0	6	496,6	10	2,2?	1?	[1874,8]	»	»	»	»
Fella	**Malborghetto**	721	72,1	6	164,2	10	144,9	11	147,4	12	85,4	9	218,0	14	164,9	10	166,6	13	181,6	11	217,2	7	191,4	12	30,8	4	1784,5	119	1649,4	14	+ 135,1
id.	**Pontebba**	562	74,9	6	148,9	9	145,6	11	169,4	12	124,6	10	220,4	15	213,5	10	151,8	14	215,0	11	268,6	7	264,9	12	24,0	4	2021,6	121	1845,7	16	+ 175,9
id.	Chiusaforte	392	111,9	8	210,5n	8?	196,2	10	169,5	11	157,1	11	309,9	14	178,8	10	231,5	15	166,1	10	342,2	7	350,9	13	2,4n	3?	2427,0n	120?	»	»	»
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	51,5	1	116,1	4	232,1	8?	143,0	7	172,8	6	231,1	10	181,5	6?	214,7	8	183,0	5	340,9	4	354,2	10	30,2	1	2251,1	70?	»	»	»
Fella	Ovedasso	319	97,5	5	252,5	8	189,3	10	178,6	11	199,5	9	402,0	13	139,0	8	214,0	16	230,7	11	315,4	6	374,0	12	21,0	2	2613,5	111	»	»	»
Resia	Coritis	641	177,7	6	350,4	9	243,0	9	203,6	16	231,3	11	246,7	14	193,2	8	370,2	13	165,7	11	600,1	6	442,9	15	56,0	4	3280,8	122	»	»	»
id.	Stolvizza	572	172,4	5	236,7	9	347,5	10	200,9	11	208,0	9	354,8	13	197,4	8	359,6	15	241,1	11	603,4	8	441,7	13	62,0	4	3425,5	116	»	»	»
id.	Oseacco	490	258,9	5	243,8	4	428,6	12	226,6	10	266,5	11	373,2	14	185,3	9	495,1	13	251,7	11	692,0	6	569,5	14	63,7	5	4054,9	114	»	»	»
id.	**Resia**	380	165,6	8	213,0	8	315,4	14	195,0	14	190,4	11	298,8	14	149,2	9	313,8	15	190,4	11	536,8	8	438,4	13	41,5	4	3048,3	129	»	»	»
Aupa	**Dordola**	607	87,6	8	167,6	6	190,4	10	141,2	12	183,2	12	211,6	16	199,4	10	180,9	14	131,8	10	236,2	8	293,6	13	12,2	2	2035,7	121	»	»	»
Venzonassa	**Venzone**	230	86,2	5	203,4	6	183,6	9	145,4	10	313,1	12	325,0	13	87,5	10	269,4	12	139,2	7	323,8	6	564,6	11	6,2?	1?	2647,4	102?	»	»	»
	Gemona	307	89,9	8	210,4	7	200,8	9	152,6	15	268,6	12	168,6	13	86,0	7	246,8	13	133,8	10	314,2	8	418,4	10	31,7	4	2321,8	116	2269,9	25	+ 51,9
Pallar	Alesso	197	84,0	5	342,9	9	324,9	11	222,4	11	357,8	12	379,6	11	173,4	10	286,7	16	209,8	11	347,4	7	579,8	14	24,8	4	3333,5	121	»	»	»
Ledra	Andreuzza	167	82,3	7	164,2	9	217,7	9	142,8	10	274,5	11	178,0	11	65,1	6	139,1	12	99,9	9	306,1	7	365,3	11	38,1	3	2073,5	105	»	»	»
Arzino	**S. Francesco**	397	100,2	8	364,8	7	203,0	12	186,4	12	260,8	11	217,6	13	179,0	10	162,4	15	162,2	11	386,4	10	530,2	13	22,6	4	2775,6	126	»	»	»
	S. Daniele del Friuli	252	62,6	7	167,0	9	124,0	9	111,6	10	219,8	13	145,8	13	82,8	8	173,6	11	94,6	7	249,8	7	345,8	12	19,0	3	1796,4	109	»	»	»
	Pinzano	201	64,2	7	236,5	7	167,3	11	168,2	13	268,0	14	179,3	13	73,5	8	134,5	11	122,2	8	270,6	7	390,2	12	18,5	4	2093,0	115	»	»	»
Cosa	**Clauzetto**	563	27,0	3	180,0	7	129,6	9	136,4	14	233,6	11	210,6	14	118,0	6	156,2	13	134,8	9	260,6	5	490,8	13	5,0	1?	2082,6	105?	»	»	»
	Spilimbergo	132	65,0	7	151,1	8	117,7	10	152,9	14	187,3	9	117,1	10	92,3	7	124,9	10	120,9	9	203,0	8	309,0	12	5,5	2	1646,7	106	»	»	»
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																														
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	155	77,3	8	138,0n	10?	154,4	7	128,8	11	149,0	8	104,1	7	63,1	4	161,9	8	121,9	8	177,8	9	273,9	14	24,0	3	1574,2n	97?	»	»	»
id.	**Udine**	116	63,6	8	116,4	6	115,4	11	[130,0]	»	[170,0]	»	100,3	10	69,8	6	141,8	11	85,4	7	164,2	7	234,2	13	25,0	4	[1416,1]	»	1543,1	88	— [127,0]
id.	Manzano	72	83,4	8	102,3	8	107,9	10	75,3	13	115,0	7	86,2	6	198,0	7	161,9	9	96,0	5	155,6	7	238,5	13	27,1	4	1447,2	87	»	»	»

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(*segue*) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																														
Isonzo-Cormor	Cormons	63	78,6	9	79,1n	10?	108,9	11	92,2	15	156,9	10	79,4	5	94,4	6	99,5	7	60,6	4	144,2	8	197,1	15	17,8	5	1208,7n	105?	»	»	»
id.	Pozzuolo	62	56,8	3	111,5n	6?	69,4	7	97,6	8	209,5	7	60,8	6	59,9	6	65,4	5	83,0	5	117,4	8	233,8	11	7,0?	1?	1172,1n	73?	»	»	»
id.	Lauzacco	59	38,9	7	79,2	7	95,1	11	66,7	10	155,4	11	75,6	6	110,4	6	130,1	7	109,7	6	129,4	7	201,2	12	20,0	4	1211,7	94	»	»	»
id.	Gradisca	38	82,0	9	69,4n	7?	122,1	11	79,0	11	96,0	10	48,2	7	115,4	7	74,9	9	95,2	8	138,9	8	223,1	15	15,3	4	1159,5n	106?	»	»	»
id.	Palmanova	26	50,1	6	148,5	9	113,5	12	58,3	10	128,7	9	64,7	4	137,9	5	68,4	7	93,0	7	117,2	6	198,8	13	14,8	5	1193,9	93	»	»	»
id.	Castions di Strada	23	51,4	7	114,1	7	99,4	11	88,0	12	159,1	9	88,3	5	141,7	6	115,3	8	84,8	6	112,3	6	210,8	12	16,0	4	1281,2	93	»	»	»
id.	**Cervignano**	7	54,8	7	101,6	9	111,8	11	66,8	9	119,4	11	51,4	5	95,5	5	82,6	10	88,2	7	113,5	8	204,4	13	7,6	2	1097,6	97	»	»	»
id.	**S. Giorgio di Nogaro**	7	35,8	4	124,5n	8?	96,1	9	60,5	7	154,6	10	49,3	4	85,7	6	76,6	5	54,7	5	109,1	7	179,7	10	11,2	2	1037,8n	77?	»	»	»
id.	Aquileia	4	60,0	7	74,0	8	111,0	10	80,0	11	78,0	10	40,0	3	74,0	3	86,0	7	84,0	9	99,0	9	215,7	13	13,2	3	1014,9	93	»	»	»
id.	Grado	2	77,3	8	97,1	8	100,8	9	82,2	12	79,2	13	37,8	4	53,3	4	79,9	7	88,1	7	86,7	9	166,8	13	10,1	3	959,3	97	1148,7	12	— 189,4
id.	Marano Lagunare	2	24,3?	4?	129,7	8	94,3	7	67,5	9	124,2	11	46,4	4	78,6	4	56,0	5	63,0	7	79,9	6	210,9	8	8,8	4	983,6?	77?	»	»	»
id.	**Cà Anfora**	1	56,2	8	78,6	6	93,8	10	109,8	11	105,0	11	48,6	5	70,2	3	88,4	10	98,2	6	101,0	9	225,6	12	12,4	3	1087,8	94	»	»	»
id.	**Pianais**	1	48,6	8	91,8	9	84,2	9	83,0	10	116,8	12	40,4	6	78,6	4	65,2	8	58,8	6	86,8	9	196,6	13	10,6	4	961,4	98	»	»	»
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	264	80,5	7	132,8	8	175,4	10	143,4	11	165,2	10	209,0	8	75,5	4	137,4	11	99,1	5	192,3	8	334,1	13	21,2	3	1765,9	98	»	»	»
id.	Rivotta	135	70,4	7	189,7	11	191,6	9	138,7	10	248,5	13	162,1	9	90,3	6	128,7	8	78,0	7	219,9	7	363,4	13	15,5	2	1896,8	102	»	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	56,6	5	108,5	8	[140,0]	»	129,9	10	192,5	12	92,2	6	107,0	5	103,2	7	76,0	6	160,3	6	316,3	12	14,5	3	[1497,0]	»	»	»	»
id.	Basiliano	77	59,2	7	113,9	8	135,2	11	106,4	12	150,3	10	109,4	7	79,4	5	87,2	8	72,2	6	125,2	6	257,8	11	17,0	3	1313,2	94	»	»	»
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	61,0	7	128,4	7	145,9	7	107,7	8	152,2	9	89,4	7	107,8	7	65,8	5	57,6	4	123,1	5	296,7	10	21,2	1	1356,8	77	»	»	»
id.	**Codroipo**	44	52,5	7	134,6	9	119,7	7	110,8	11	126,9	10	38,5	3	130,9	4	37,0	2	44,7	3	114,2	7	330,2	11	14,7	3	1254,7	77	»	»	»
id.	Pozzecco	39	44,0	5	125,7	9	108,2	10	94,6	11	178,8	10	95,3	6	81,7	5	74,0	7	60,8	6	110,7	6	239,3	12	15,0	3	1228,1	80	»	»	»
id.	Talmassons	30	46,3	8	120,4	8	100,1	10	89,2	11	180,2	9	85,4	5	108,5	5	54,6	8	71,0	6	118,8	6	228,7	12	17,8	3	1221,0	91	»	»	»
id.	**Arlis**	12	48,1	6	117,1	7	88,8	10	65,2	10	163,1	10	62,6	5	136,4	5	128,2	7	69,2	5	98,4	6	233,0	12	13,9	3	1224,0	86	»	»	»
id.	Rivarotta	7	47,5	7	111,5	8	98,5	9	[60,0]	»	135,1	8	90,5	5	57,7	5	72,8	3	58,8	3	107,9	7	188,5	9	9,4	3	[1038,2]	»	»	»	»
id.	**Latisana**	7	48,3	8	129,1	10	88,4	10	63,0	12	108,7	11	52,2	5	34,1	3	92,9	6	44,1	3	90,8	6	222,2	14	6,8	2	980,6	90	1104,8	26	— 124,2
id.	Bevazzana	2	51,5	7	133,3	11	78,0	8	58,7	11	114,6	9	78,4	5	41,4	4	141,3	7	48,0	3	72,7	7	192,7	12	6,8	2	1017,4	86	»	»	»
	LIVENZA																														
Gorgazzo	Gorgazzo	53	29,9	7	244,7	10	128,9	9	179,1	12	163,4	13	161,6	9	54,0	6	103,9	8	133,9	7	267,0	8	512,6	12	11,9	4	1990,9	105	»	»	»
Artugna	**Aviano**	159	18,6	5	256,7	7	144,0	8	153,1	14	181,0	12	142,1	9	85,8	8	168,1	7	115,5	3	261,6	6	453,4	10	7,4	1	1987,3	90	1984,1	21	+ 3,2
	Sacile	24	32,6	7	167,6	10	76,4	9	88,2	11	155,5	14	91,4	7	71,8	4	75,8	4	73,0	6	164,4	8	353,4	11	11,8	3	1361,9	94	»	»	»
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	970	56,2	6	344,9	9	92,3	11	106,8	13	247,0	16	140,0	10	61,4	8	112,2	10	135,0	11	211,2	10	385,7	15	4,7	2	1897,4	121	»	»	»
id.	Chies d'Alpago	705	51,4	6	182,0	9?	75,3	10	86,6	12	145,6	11	116,6	11	99,0	9	97,3	8	90,9	7	177,9	9	283,7	15	0,4n	1?	1406,7n	108?	»	»	»
id.	**S. Croce sul Lago**	409	37,8	7	366,2n	10?	89,2	9	122,0	12	199,2	15	112,5	9	59,4	5	93,2	10	74,8	8	208,0	10	352,6	11	3,2	1	1718,1n	107?	»	»	»
Meschio	**Vittorio Veneto**	132	27,8	8	174,6	7	86,8	8	98,4	10	163,4	13	115,6	8	69,2	6	106,0	10	64,2	4	187,4	9	[300,0]	»	7,0	3	[1400,4]	»	1514,1	28	— [113,7]
Meduna	Frasseneit	564	63,5	7	307,5	9	193,0	10	175,3	11	374,2	13	191,9	13	265,6	13	181,5	13	156,1	12	363,2	8	698,6	13	10,4	3	2980,8	125	»	»	»
id.	**Tramonti di Sopra**	411	80,2	8	339,4	8	207,8	11	170,2	13	282,4	14	285,6	13	173,0	7	136,0	12	171,2	6	299,8	7	528,6	11	9,4	2	2683,6	112	»	»	»
id.	Tramonti di Sotto	366	85,5	7	399,2	9	168,0	11	191,9	12	330,9	14	276,8	15	181,0	11	169,0	12	209,7	8	357,6	8	645,4	12	13,6	3	3028,6	122	»	»	»
Chiarsò	Campone	450	44,5	3	305,5	5	163,2	6	122,8	4	194,1	5	163,5	9	[140,0]	»	113,8	6	92,6	2	181,8	4	496,8	10	0,2	0	[2018,8]	»	»	»	»
Silisia	Rio Stavalins	423	80,0	6	388,0n	9?	243,0	7	253,0	11	378,6	13	247,6	10	166,9	12	166,4	10	189,9	5	509,7	7	832,5	10	2,3n	2?	3457,9n	102?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

TAB. II.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) **LIVENZA**																														
Silisia	Chièvolis	354	75,3	7	395,2	9	175,8	9	175,8	11	302,5	10	120,3	9	126,2	10	165,8	10	141,7	10	324,9	7	918,3	12	21,3	3	2943,1	107	»	»	»
Meduna	**Poffabro**	516	84,6	8	411,6	10	167,2	9	198,8	15	246,4	14	105,2	12	119,1	11	135,4	13	170,6	11	370,8	9	874,8	13	19,2	4	2903,7	129	»	»	»
id.	Cavasso Nuovo	301	75,0	8	324,8n	10?	187,9	11	153,7	14	254,7	15	256,7	13	100,4	12	154,8	13	120,5	8	298,8	9	515,5	13	21,4	4	2464,2 n	120?	»	»	»
id.	**Maniago**	283	61,4	7	269,4	9	152,8	10	131,4	15	198,2	14	117,2	10	65,8	10	117,6	9	112,2	10	180,7	9	623,2	12	15,4	4	2045,3	119	2337,0	32	— 291,7
id.	Basaldella	141	43,3	7	213,7	9	89,9	10	113,0	11	162,5	11	127,8	9	78,8	7	84,7	8	75,9	7	209,0	9	318,3	11	14,2	4	1531,1	103	»	»	»
Cellina	**Cimolais**	652	68,3	6	262,0	8	89,8	10	117,7	11	151,8	11	60,9	8	132,4	11	108,6	11	63,0	7	225,0	8	309,2	14	1,4	1	1590,1	106	»	»	»
id.	**Claut**	600	47,5n	4?	192,4	8?	133,9	8?	103,6n	12?	177,6	12	92,8	11	108,8	11	90,2	10	95,8	7	207,8	10	350,0	13	9,8	2	1610,2 n	108?	2048,4	14	— 438,2n
id.	Andreis	455	72,5	8	556,4	12	139,0	11	132,1	9	338,2	13	109,7	9	137,7	11	97,6	10	123,1	10	332,7	9	783,9	14	13,9	4	2836,8	120	»	»	»
id.	Barcis	409	82,4	5	554,0	10	131,8	8	122,2	9	333,5	13	144,3	10	61,3	7	111,3	9	120,1	8	125,7	5	664,9	12	13,0	2	2464,5	98	»	»	»
id.	S. Quirino	116	31,6	5	249,2	9	97,6	10	108,2	9	143,2	10	129,2	8	74,7	5	64,1	5	102,7	5	208,0	8	429,4	10	15,0	3	1652,9	87	»	»	»
Monticano	Formeniga	239	16,3	5	85,8	4	57,3	6	63,1	6	166,2	10	77,4	5	75,0	6	86,9	5	71,3	3	130,3	7	248,7	12	4,9	1	1083,2	70	»	»	»
id.	**Conegliano**	85	30,6	8	163,6	8	68,4	7	84,0	7	143,6	15	81,6	8	64,4	5	48,0	6	81,8	5	154,2	9	234,2	13	10,4	4	1164,8	95	1106,8	34	+ 58,0
	PIAVE																														
	Sappada	1217	24,8	2	250,6	9	67,8	7	76,1	9	147,0	13	[140,0]	»	143,1	9?	166,9	10	82,9	10	117,7	5	232,7	11	11,1	3	[1460,7]	»	»	»	»
	S. Stefano di Cadore	908	18,2	4	195,8	8	36,6	10	98,2	11	86,6	13	132,0	15	150,4	9	132,8	12	111,6	11	116,6	7	187,4	13	3,4	2	1269,6	115	»	»	»
Padola	Montecroce di Comelico	1636	47,5	5	183,0	10	37,7	5	94,6	10	89,6	14	86,5	12	170,4	11	143,2	13	85,6	4	169,7	8	130,2	8	9,9	1	1247,9	101	»	»	»
id.	Dosoledo	1237	42,7	5	164,2	8	77,4	9	88,5	9	91,5	8	137,4	13	163,7	10	144,1	14	111,8	11	146,8	7	182,8	14	8,9	2	1359,8	110	»	»	»
Ansiei	**Misurina**	1760	32,0	6	126,5	8	37,8	7	99,9	12	112,7	12	165,0	11	160,1	13	128,0	15	81,2	10	108,3	9	133,4	13	14,6	5	1199,5	121	»	»	»
id.	Casa S. Marco	1135	24,5	4	288,0	11	59,5	7	98,5	7	145,5	11	111,5	12	133,4	11	153,5	13	105,2	8	180,2	9	244,0	11	3,0	2	1546,8	106	»	»	»
id.	**Auronzo**	864	60,6	7	199,9	9	92,0	10	99,4	10	109,2	11	114,7	13	149,6	10	141,0	14	86,8	9	168,2	7	205,1	12	9,2	3	1435,7	115	1189,2	24	+ 246,5
Piova	Lorenzago	880	55,5n	6?	339,0	8	29,0n	8?	68,0	11	84,5	10	122,5	13	160,5	10	150,0	14	111,5	10	162,5	7	243,5	14	4,0	3	1530,5 n	114?	»	»	»
Molinà	Domegge (Centrale)	650	23,4n	5?	126,4	6	39,5	6	54,2	6	109,0	9	79,0	10	169,7	9	99,5	10	86,1	7	155,8	7	199,7	12	0,2	0	1142,5 n	87?	»	»	»
	Pieve di Cadore	878	26,7	4	214,0	9?	65,1	9	79,9	9	110,4	13	102,0	12	170,1	9?	103,9	8	82,2	9	146,7	8	224,6	14	2,4	1	1328,0	105?	»	»	»
Boite	**Cortina d'Ampezzo**	1224	21,0	5	171,7	9	108,0	10	102,9	8	181,4	11	178,1	13	186,4	10	178,5	11	97,5	8	161,0	8	248,4	14	8,7	2	1643,6	109	1123,8	19	+ 519,8
id.	S. Vito di Cadore	1011	20,6	6	182,9	8	27,7	7	87,2	6	139,1	10	127,4	13	143,3	12	91,8	13	83,7	7	128,5	8	212,9	14	6,0	3	1251,1	107	957,8	19	+ 293,3
id.	Borca	942	24,6	2	288,5	7	28,0	5	37,5	6	127,2	7	132,8	13	102,8	8	98,2	6	89,2	5	138,5	6	241,7	13	5,8	2	1314,8	80	»	»	»
	Perarolo di Cadore	532	11,4	5	247,7	9	79,7	11	87,0	12	107,6	10	97,0	12	131,0	10	116,8	11	75,6	8	167,2	7	200,2	12	1,7	1	1322,9	108	»	»	»
	Rivalgo	496	40,5	7	226,9	9	95,7	10	114,7	13	134,1	10	118,7	11	200,7	9	99,6	12	86,8	5	215,3	6	233,8	12	2,8	1	1569,6	105	»	»	»
	Longarone	474	55,2	5	174,5	7	126,5	11	125,0	10	168,0	13	148,5	13	202,7	11	115,6	10	86,4	7	261,7	7	276,5	14	3,1	2	1743,7	110	1609,9	24	+ 133,8
Vajont	Erto	726	66,5	8	259,3	9	99,6	10	113,2	11	182,5	12	149,0	13	188,8	9	116,8	9	80,2	7	241,2	8	290,2	13	n	3?	1787,3 n	112?	»	»	»
Maè	Zoppè	1465	27,0	5	212,5	10	63,5	7	125,0	10	169,5	13	123,5	14	135,5	12	105,5	8	107,7	9	172,6	8	278,7	14	6,4	1	1527,4	111	1345,1	23	+ 182,3
id.	Mareson di Zoldo	1338	30,5n	7?	247,5	10	83,5	11	[100,0]	»	162,7	9	102,3	11	168,3	11	133,5	9	122,0	9	189,5	7	264,8	12	5,7	2	[1610,3]	»	»	»	»
id.	**Forno di Zoldo**	848	21,5	4	325,0	9	200,0	12	105,4	10	146,1	9	98,4	12	109,8	10	91,6	9	88,6	8	160,2	8	256,4	12	1,4	0	1604,4	103	»	»	»
	Fortogna	435	85,8	6	224,6	7	127,6	11	143,0	13	172,0	13	176,6	12	260,6	12	137,2	10	74,2	7	277,4	7	310,4	12	5,6	1	1995,0	111	»	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	47,3	6	192,9	9	86,9	11	107,1	11	149,3	12	142,7	9	187,3	10	104,6	9	63,2	6	172,2	7	252,5	13	1,7	1	1507,7	104	»	»	»
	Belluno	400	47,3	8	151,5	8	71,4	12	117,8	13	153,4	13	114,2	9	124,6	10	79,0	9	46,6	8	165,8	8	222,4	12	3,2	1	1297,2	111	1229,2	37	+ 68,0
	Soverzene	390	63,6	6	199,7	9	93,6	11	122,3	12	174,0	12	164,8	10	258,2	10	129,0	10	37,4	6	192,0	8	273,2	12	6,6	1	1714,4	107	»	»	»
Tuora	Frontin di Trichiana	390	21,6	3	211,1	6	68,4	11	123,1	12	205,9	13	80,1	6	83,0	7	153,8	8	54,0	5	188,0	8	326,4	13	0,2	0	1515,6	92	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale Anno mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
(segue) PIAVE																															
	Passo S. Boldo	706	37,3	8	272,5	10	115,5	10	170,8	13	321,4	14	85,9	7	44,3	7	125,8	7	114,0	4	189,0	8	456,4	12	3,3	2	1936,2	102	»	»	»
Cordevole	Arabba	1612	19,9	4	128,5	7	61,0	11	81,6	12	155,9	11	118,2	12	140,3	10	120,2	12	86,6	10	111,2	10?	176,9	13	7,1	3	1207,4	115?	1248,5	15	— 41,1
id.	Andraz	1421	20,0	2	178,7	6?	49,9	8	89,6	11	116,9	10	114,0	12	174,8	10	76,0	8	83,6	8	121,7	7	164,6	11	5,6	2	1195,4	95?	1169,9?	19	+ 25,5?
id.	**Caprile**	1023	9,0	2	162,6	7	35,6	9	75,2	10	123,6	11	93,0	12	121,0	12	76,4	9	69,6	9	116,2	7	153,8	13	4,1	1	1040,1	102	»	»	»
id.	Sala d'Alleghe	950	4,6	2	231,3	7	16,6?	5?	72,7	11	127,6	10	75,3	9	111,8	11	71,7	9	74,3	9	162,7	6	199,3	10	3,9	1	1151,8?	90?	»	»	»
Biois	Falcade	1252	30,5	6	293,8	8	66,1	8	62,9	8	[200,0]	»	55,5	4	83,3	7	80,2	10	91,7	10	145,2	8	165,9	12	4,5	1	[1279,6]	»	»	»	»
Liera	Garès	1381	21,0	3	250,9	8	63,0	4?	126,5	8	280,7	12	115,1	9	159,8	9	92,8	7	108,8	8	153,7	6	240,7	12	7,4	2	1620,4	88?	»	»	»
Cordevole	**Cencenighe**	773	28,2	4	288,4	9	103,6	9	107,6	11	210,0	11	98,6	12	127,8	10	85,2	9	83,0	9	207,8	7	297,2	13	4,8	1	1642,2	105	»	»	»
id.	**Taibon**	628	28,6	4	[280,0]	»	86,0	10	108,2	12	189,4	13	159,6	13	136,0	10	112,8	7	114,0	7	232,2	7	283,0	14	2,2	1	[1732,0]	»	»	»	»
id.	**Agordo**	611	21,2	4	272,0	7	52,0	9	112,9	10	181,3	13	105,3	12	126,8	11	141,6	10	99,2	7	222,4	7	286,0	13	5,4	3	1626,1	106	»	»	»
Mis	Passo Cerèda	1378	35,2	7	332,7	10	82,6	10	126,5	13	221,1	12	117,2	11	139,9	8	123,6	13	86,9	7	261,1	8	335,9	12	2,5	1	1865,2	112	»	»	»
id.	**Gosaldo**	1141	29,4	4	219,3	7	[85,0]	»	49,8	8	173,5	12	113,6	14	121,4	9	127,4	11	92,4	7	220,4	8	268,4	13	4,4	2	[1505,0]	»	»	»	»
id.	Sospirolo	454	44,8	9	231,8	8	103,2	9	147,5	12	145,9	9	47,4	6	153,7	10	129,0	7	69,5	9	251,6	8	294,5	12	7,6n	3?	1626,5 n	102?	»	»	»
Salmenega	Cesio Maggiore	482	27,5	4	127,8	8	81,1	8	115,8	8?	114,7	8	57,1	7	72,3	6	73,5	6	51,2	5	114,3	6	170,2	11	—	0	1005,5	77?	»	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	33,3	9	107,1	9	61,8	10	103,2	10	145,9	11	113,2	11	96,0	7	161,2	8	71,8	8	197,7	9	262,3	12	5,2	1	1358,7	105	»	»	»
id.	**Pedavena**	359	[34,0]	»	[215,0]	»	66,6	10	107,4	9	188,2	12	73,2	9	76,0	7	138,6	8	42,6	7	176,8	7	308,0	12	1,8	0	[1428,2]	»	»	»	»
id.	Feltre	280	34,1	7	215,8	9	62,3	9	100,6	8	198,7	11	110,1	8	76,0	7	121,4	9	55,4	7	201,6	8	355,9	12	1,9	1	1533,8	96	1645,2	25	— 111,4
Ariù	Milies	685	27,4	5	389,2	9	94,8	11	174,6	11	274,4	13	89,3	10	72,3	9	141,4	9	66,1	6	262,6	9	355,1	12	3,8	2	1951,0	106	»	»	»
Tegorzo	Fener	177	30,5	3	201,7	6	97,4	6	106,9	6	246,5	10	160,8	8	81,5	4	155,6	7	48,7	4	232,0	6	389,7	9?	—	0	1751,3	69?	»	»	»
Onigo	**Possagno**	329	35,4	8	217,2	8	89,2	7	104,4	10	176,8	12	90,2	7	50,2	7	83,6	7	56,6	4	[239,4]	9	326,2	12	6,0	3	[1475,2]	94	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	38,9	8	293,6	11	119,9	10	126,1	11	228,9	15	94,6	8	57,1	5	113,2	7	92,9	5	254,8	10	430,6	12	2,8	1	1853,4	103	»	»	»
id.	**Pieve di Soligo**	133	36,8	8	209,0	10	80,8	8	109,6	11	150,6	11	84,8	10	63,0	4	62,6	9	85,6	5	185,8	9	378,2	12	8,6	2	1455,4	99	»	»	»
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																															
Tagliam.-Livenza	**S. Vito al Tagliamento**	31	48,6	8	190,6	9	126,6	9	111,4	12	134,9	14	64,2	5	147,5	5	44,8	6	83,0	5	162,6	8	357,2	12	12,2	3	1483,6	96	»	»	»
id.	Pordenone	23	42,4	7	173,2	9	70,9	9	87,3	9	126,6	11	99,0	8	49,3	6	44,7	4	92,2	4	156,4	8	312,9	12	5,9	1	1260,8	88	1246,8	39	+ 14,0
id.	Brugnera	16	43,5	7	133,7	8	66,3	9	77,1	8	161,4	12	65,5	7	58,7	5	37,2	2	83,0	6	157,9	7	290,9	11	7,8	2	1183,0	84	»	»	»
id.	Azzano Decimo	14	13,1?	4?	151,6	8	79,3	10	73,0	9	148,7	13	33,0	2	67,3	2	50,1	4	52,0	5	121,8	7	358,5	13	12,5	2	1160,9?	79?	»	»	»
id.	Cinto Caomaggiore	11	27,6	6	177,9	7	97,2	8	89,6	12	134,4	13	36,6	4	52,9	4	53,8	5	39,5	5	122,5	6	309,0	12	5,0	1	1146,0	83	»	»	»
id.	**S. Giorgio al Tagliamento**	9	48,6	8	128,0	11	90,6	10	87,6	13	112,0	11	68,8	7	39,2	4	97,6	6	45,4	3	99,6	7	241,6	14	7,4	2	1066,4	96	»	»	»
id.	**Cesarolo**	6	40,0	8	107,2	9	66,8	8	67,2	11	105,6	12	71,0	7	23,0	4	57,4	6	80,8	7	80,4	7	187,0	13	7,2	3	893,6	95	»	»	»
id.	**Portogruaro**	6	37,6	8	133,6	10	86,2	9	78,0	12	117,6	12	82,6	6	34,6	6	70,0	6	49,0	4	85,0	7	278,8	12	7,8	2	1060,8	94	»	»	»
id.	**Bevazzana** (IV Bacino)	6	[35,0]	»	104,8	9	[80,0]	»	61,0	12	109,6	13	83,6	5	15,4	3	107,3	7	78,8	8	67,8	7	182,6	12	6,6	4	[932,5]	»	»	»	»
id.	Caorle	3	41,3	7	86,2	9	56,4	6	61,2	8	133,6	13	85,5	6	18,5	3	65,6	8	71,5	6	58,6	7	171,2	15	3,7	3	853,3	91	»	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	34,7	2?	102,5	5	62,8	4	83,8	4	119,6	9	24,9	2	30,2	2	42,5	3	117,3	3	100,7	6	305,7	11	0,4	0	1025,1	51?	»	»	»
id.	**Oderzo**	20	36,8	7	119,6	9	55,2	7	92,4	10	129,8	12	75,2	4	32,2	4	24,4	2	74,8	5	125,8	8	252,8	12	9,8	3	1028,8	83	1264,9	27	— 236,1
id.	Fontanelle	19	30,4	4	140,3	9	67,8	8	93,1	7	90,6	7	27,8	4	46,0	2	31,3	2	91,3	4	136,8	6	263,3	13	11,0	0	1029,7	66	»	»	»
id.	Motta di Livenza	9	35,0	5	155,0	8	62,0	7	109,0	8	116,5	12	24,5	1?	56,0	5	39,0	2	44,0	3	107,0	8	245,5	12	11,0	2	1004,5	73?	»	»	»
id.	Chiarano	7	25,5	3	97,9	8	42,6	8	48,5	6	126,3	11	53,1	4	40,8	5	55,4	4	35,2	3	95,2	7	189,3	13	12,7	3	822,5	75	»	»	»
id.	**Fossà**	4	35,8	6	110,4	9	69,6	8	50,4	7	81,8	12	26,2	3	27,0	5	37,0	6	60,0	3	67,0	6	212,8	12	5,8	2	783,8	79	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	Gennaio giorni	Febbraio mm.	Febbraio giorni	Marzo mm.	Marzo giorni	Aprile mm.	Aprile giorni	Maggio mm.	Maggio giorni	Giugno mm.	Giugno giorni	Luglio mm.	Luglio giorni	Agosto mm.	Agosto giorni	Settembre mm.	Settembre giorni	Ottobre mm.	Ottobre giorni	Novembre mm.	Novembre giorni	Dicembre mm.	Dicembre giorni	Totale annuo mm.	Totale annuo giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	Media dei totali annui di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																														
Livenza-Piave	**Fiumicino**	4	36,6	7	114,6	10	64,4	8	52,4	8	89,6	11	62,6	5	21,0	4	40,1	5	60,2	4	67,8	7	177,4	12	6,0	2	792,7	83	»	»	»
id.	**S. Donà di Piave**	4	27,2	6	71,0	7	49,8	6	33,2	8	97,4	10	30,0	5	21,2	2	17,8	5	55,8	4	58,0	7	173,6	12	3,6	2	638,6	74	»	»	»
id.	**Torre di Mosto**	3	33,6	7	114,0	10	73,4	9	54,6	9	96,6	12	59,2	5	33,6	4	35,4	6	53,6	4	69,2	7	202,0	14	6,4	2	831,6	89	»	»	»
id.	**Boccafossa**	2	42,0	7	149,2	11	85,8	9	53,8	8	122,4	12	39,2	4	33,6	3	28,4	6	39,8	5	85,2	7	225,4	14	5,0	2	909,8	88	»	»	»
id.	**Staffolo**	2	33,4	6	92,6	9	61,8	7	43,4	8	96,4	10	33,8	4	21,8	5	36,6	5	56,0	4	70,0	7	186,2	12	4,9	2	736,9	79	»	»	»
id.	**Termine**	2	41,2	7	122,4	8	60,4	6	59,0	8	97,0	11	55,0	4	21,4	2	61,2	8	40,8	6	95,0	7	223,0	12	3,8	1	820,2	80	»	»	»
id.	Torre di Fine	2	43,8	7	131,7	10	65,8	9	62,0	6	98,6	9	63,1	5	17,9	2	48,8	7	79,6	5	59,9	6	163,1	13	2,9	1	837,2	80	»	»	»
id.	**S. Giorgio di Livenza**	1	32,4	7	82,8	9	56,6	6	38,2	7	86,2	11	63,2	5	10,4	3	29,0	6	45,6	5	68,5	6	165,0	10	3,8	2	681,7	77	»	»	»
	BRENTA																														
	Vetriolo	1500	31,0?	3	202,0?	5?	39,0	5	73,2	11?	186,2	10?	35,5	6	[65,0]	»	78,0	6	51,6	3	136,6	6?	186,0	13?	11,2	1	[1095,3]	»	»	»	»
	Levico	505	69,7	5	165,5	6	83,4	10	82,2	7	164,0	10	55,0	6	56,0	6	57,1	6	64,7	8	111,9	7	166,4	10	26,3?	2	1102,2?	83	1174,9	18	— 72,7?
	Pergine	480	20,0	5	157,7	6	46,2	6	66,2	6	120,8	11	87,1	9	76,5	7	75,4	7	73,6	7	146,0	5	164,9	10	2,5	1	1036,9	80	1025,3	26	+ 11,6
Centa	**Centa**	885	43,9	9	249,6	8	81,7	9	101,6	9	229,0	12	87,8	9	87,8	6	79,4	7	78,8	7	144,2	7	250,0	12	11,6	3	1445,4	98	»	»	»
	Borgo Valsugana	476	24,9	6	191,8	6	57,3	7	87,6	8	153,0	12	44,0	8	71,8	6	76,2	7	53,6	7	127,6	7	164,4	11	1,8	1	1054,0	86	»	»	»
Maso	Calamento	1160	35,4	6	112,0	7	102,1	8	82,9	7	159,4	11	57,0	10	51,7	6	86,4	7	68,9	4	154,6	6?	196,1	13	7,1	2	1113,6	87?	»	»	»
Chiepina	Bieno	806	23,3	3	213,3n	7?	92,3	8	104,6	8	160,9	11	51,1	8	75,8	5	110,1	7	58,5	6	158,1	6	225,3	13	2,0	1	1275,3n	83?	»	»	»
Grigno	Malene	1080	55,8	7	249,4	7	116,6	9	92,5	10	180,0	12	119,9	8	140,3	9	143,9	7	72,9	8	194,6	7	217,3	12	11,6	3	1594,8	99	»	»	»
id.	Castel Tesino	860	26,0	8	110,0	7	25,5	8	63,5	7	146,3	10	49,0	7	103,5	6	25,8?	5	37,5	6	155,3	6	132,5	12	3,0	2	877,9?	84	1513,0	14	— 635,1?
id.	Grigno	265	22,1	6	236,1	7	54,8	6	97,7	8	191,9	13	41,0	13	73,9	5	70,3	6	60,0	7	169,3	6	243,9	14	1,6	1	1262,6	92	»	»	»
	Primolano	207	21,0	5	300,3	8	73,0	9	115,9	9	225,6	12	54,6	8	83,9	6	85,6	7	49,7	5	197,9	8	263,1	12	1,4	1	1472,0	90	»	»	»
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	1444	21,6	3	157,0	8	78,3	9	81,8	11	159,5	13	124,0	13	80,8	10	134,6	8	100,0	9	224,2	7	203,0	13	17,4	6	1382,2	110	1567,9	18	— 185,7
id.	Tonadico	717	26,6	3	102,7	7	[70,0]	»	57,5	8	170,4	11	59,3	7	119,7	8	58,1?	6	45,9	7	144,9	8	116,7?	13	—	0	[971,8]	»	»	»	»
Vanoi	**Caoria**	802	6,8?	2	116,6	8	90,4	12	92,6	9	172,6	13	63,4	10	117,0	11	93,2	7	82,6	7	226,5	8	227,2	11	6,6	3	1295,5?	101	1502,6	10	— 207,1?
id.	Canal S. Bovo	757	36,8	7	304,0	8	74,0	9	108,6	10	142,7	12	97,5	12	173,4	7	117,0	8	80,3	8	187,2	6	222,2	12	4,8	2	1548,5	101	»	»	»
Cismon	**Pedesalto**	379	22,6	6	269,2	8	49,8	8	102,0	8	167,8	11	88,4	9	89,2	8	90,0	9	48,0	6	167,2	7	226,4	12	0,4	0	1321,0	92	»	»	»
id.	**Arsiè**	314	44,7	7	376,5	8	103,1	9	113,7	8	209,4	13	87,1	10	95,9	6	119,3	8	31,8	3	202,5	8	228,0	11	2,0	1	1614,0	92	»	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	29,7	5	197,5n	6?	68,3	6	96,7	11	192,0	12	48,5	9	64,0	8	59,0	6	54,5	5	147,0	7	189,0	11	n	1?	1146,2n	87?	»	»	»
Valstagna	Gallio	1090	31,9	8	306,6	10	89,8	10	95,8	11	256,3	13	96,2	9	67,8	6	90,0	5	57,7	8	193,0	8	303,1	12	2,5	1	1590,7	101	»	»	»
id.	**Foza**	1083	29,5	8?	214,4	8	86,4	11	108,1	11?	229,2	12	84,2	10	105,2	7	80,4	7	69,7	8	226,2	8	344,8	12	2,4	1	1580,5	103?	»	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	35,9	8	338,1	9	126,5	12	122,0	12	318,4	12	96,6	11	87,0	7	88,4	8	72,5	7	227,2	8	401,6	14	3,4	2	1917,6	110	»	»	»
	Rubbio	1057	11,6n	3?	129,7n	7?	[120,0]	»	131,7n	11?	277,9	13	105,7	6	30,2	2	91,6	5	84,2	4	220,3	5	369,4	11	9,9n	3?	[1582,2]	»	»	»	»
	Campo Solagna	1020	26,0	5	[130,0]	»	154,4	7	128,3	10	335,0	14?	62,4	7	54,6	5	112,6	4?	73,6	6	242,8	8	335,6	10	5,2	2	[1660,5]	»	1434,8	41	+ [225,7]
	Oliero	155	35,0	6	229,3	11	66,6	9	106,5	12	239,0	13	78,0	11	72,6	6	97,9	5	75,5	6	233,2	7	346,2	12	1,2	0	1581,0	98	»	»	»
	Bassano del Grappa	129	34,0	8	151,0	8	78,2	8	72,8	9	202,6	12	27,4	7	31,6	6	51,4	5	52,8	4	131,6	9	290,8	12	4,8	2	1129,0	90	»	»	»
Longhella	Marostica	106	34,0	7	165,0	9	85,0	8	93,0	7	185,5	11	40,5	9	26,0	4	55,0	5	53,5	4	142,0	7	280,0	12	5,0	2	1164,5	85	1297,3	20	— 132,8
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	34,6	6	264,4	10	83,2	6	123,8	8	228,8	14	84,8	8	61,2	8	92,6	7	73,5	6	265,9	10	434,0	12	6,4	2	1753,2	97	1505,1	10	+ 248,1
id.	Asolo	207	37,3	7	175,4	7	78,0n	7?	98,4	6	190,4	10	66,7	6	106,8	8	56,0	4	78,4	4	150,9	9	296,8	11	8,3	2	1343,4n	81?	»	»	»
id.	Castelcucco	200	81,0	7	333,6	9	143,4	9	140,8	7	299,3	11	137,3	6	76,4	5	91,8	5	104,7	4	203,6	7	520,1	12	8,5	1	2140,5	83	»	»	»
	Loria	72	80,2	3	238,0	6	126,6	8	148,7	7	421,6	12	21,2	3	141,7	4	84,8	4	145,1	4	304,4	9	609,1	10	—	0	2321,4	70?	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																																
Piave-Sile	Cornuda	163	33,2	7	198,5	8	75,1	6	87,8	6	189,6	11	50,0	8	90,0	5	69,8	4	70,2	5	173,8	9	311,6	12	9,3	3	1358,9	84	»	»	»
id.	Montebelluna	121	36,6	7	156,3n	9	57,5n	10?	74,6	6	120,3	11	15,9	7	76,6	6	51,4	5	72,4	5	141,5	9	249,0	11	7,4	2	1059,5n	88 ?	1149,0	15	— 89,5
id.	**Nervesa della Battaglia**	78	31,8	8	126,4	8?	61,8	7	79,8	8	118,2	12	32,1	5	49,4	6	66,2	7	96,2	4	135,6	9	296,0	12	6,0	2	1099,5	88 ?	»	»	»
id.	**Istrana**	40	35,0	6	128,2	6	67,2	6	52,6	7	139,0	13	46,8	6	29,8	3	43,8	6	51,2	5	56,2	7	258,6	12	7,4	2	915,8	79	»	»	»
id.	**Villorba**	38	34,0	7	131,6	10	67,6	8	92,6	9	108,4	11	56,0	8	39,6	4	68,6	7	73,4	6	121,0	9	306,4	14	8,6	3	1107,8	96	»	»	»
id.	**Treviso**	15	27,0	5	105,5	8	73,5	9	76,9	9	115,4	11	47,1	6	24,4	4	54,7	6	31,0	5	90,2	8	220,5	13	8,8	2	875,0	86	1105,9	55	— 230,9
id.	Biancade	10	28,4	4	126,2	9	62,5	9	88,9	9	167,6	10	62,4	6	13,6	4	84,4	6	27,7	6	96,1	7	265,5	12	4,5	1	1027,8	83	»	»	»
id.	Saletto di Piave	9	32,7	6	131,0	8	[65,0]	»	85,3	9	134,6	8	19,6	7	10,9	2	20,0	1	25,3	5	105,0	5	247,5	15	0,3	0	[877,2]	»	»	»	»
id.	Trepalade	2	30,0	7	98,3	8	52,5	6	53,1	7	105,7	10	48,9	6	8,2	1	32,5	3	59,3	6	62,9	8	188,2	12	2,5	1	742,1	75	»	»	»
id.	**Lanzoni** (Capo Sile)	2	[30,0]	»	101,3	10	58,8	7	51,2	8	104,8	9	65,6	6	39,0	4	18,8	6	50,2	8	55,8	7	160,8	12	5,0	2	[741,3]	»	»	»	»
id.	Cortellazzo	1	38,2	6	101,3	10?	57,3	9?	59,7	7	76,9	9	33,3	4	23,2	2	35,0	7	51,5	7	58,5	8	131,8	14	3,6	2	670,3	85 ?	»	»	»
id.	Jesolo	1	25,9	5	86,7	9	58,2	9	66,1	7	82,9	10	29,6	4	26,7	4	27,1	7	64,7	6	56,8	7	163,7	12	3,7	2	692,1	82	829,9	17	— 137,8
id.	**Cà Porcia** (II° Bacino)	1	39,0	6	72,2	8	51,0	6	48,2	6	57,8	8	8,0	4	31,0	1	47,4	6	47,8	8	49,0	7	135,4	12	5,0	2	591,8	74	»	»	»
Sile-Brenta	Cartigliano	88	34,8	5	145,0	7	81,2	6	87,5	6	167,8	11	39,5	4	45,2	4	29,5	2	57,7	3	120,8	7	292,9	12	5,9	2	1107,8	69	»	»	»
id.	Galliera Veneta	45	27,0	4	135,0	7	92,3	8	77,7	9	208,0	11	35,1	8	33,7	3	40,6	2	66,5	4	127,4	9	252,9	11	6,5	2	1102,7	78	»	»	»
id.	**Castelfranco Veneto**	44	35,2	7	155,0	9	77,8	8?	106,0	8	129,0	10	30,0	5	35,2	3	44,4	5	95,8	5	122,0	8	320,2	12	9,4	2	1160,0	82 ?	1146,4	25	+ 13,6
id.	Villa del Conte	28	24,3	4	164,0	8	61,9	8	67,6	6	145,0	11	23,2	4	48,5	2	44,1	2	51,0	4	112,5	6?	301,1	13	2,4	1	1045,6	69 ?	»	»	»
id.	Piombino Dese	24	28,8	5	141,4	9	65,3	8	72,0	9	148,8	12	34,2	5	37,9	3	47,8	4	50,5	7	88,7	9	206,1	13	6,8	2	928,3	86	»	»	»
id.	Massanzago	22	28,9	5	120,8	9	61,5	8	71,0	9	108,9	12	37,3	3	32,0	2	55,8	3	46,0	6	77,1	9	185,0	14	9,4	2	833,7	82	»	»	»
id.	Curtarolo	19	29,5	4	111,4	7	60,3	8	42,5	8	136,6	11	4,2	2	23,3	2	31,9	3	30,2	4	97,1	7	225,1	12	5,9	2	798,0	70	»	»	»
id.	Mellaredo	12	27,9	6	121,5	8	40,6	7	54,0	7	79,2	9	33,8	4	13,6	2	35,9	5	38,9	4	55,6	8	164,7	13	5,1	2	670,8	75	»	»	»
id.	Mirano	9	20,4	6	109,4	9	58,5	8	53,4	8	107,5	12	47,8	5	22,4	4	48,2	6	46,4	5	55,1	8	156,7	12	5,7	2	731,5	85	»	»	»
id.	**Stra**	8	19,8	6	100,0	8	57,6	8	68,0	7	64,0	8	30,4	3	31,0	3	16,4	3	47,4	4	46,2	8	148,4	12	4,8	2	634,0	72	»	»	»
id.	**Campoverardo** (Fossò)	5	29,8	7	104,6	8	58,2	7	50,6	7	88,4	10	29,2	3	15,8	4	13,4	3	45,6	5	42,2	8	136,6	11	5,2	2	619,6	75	»	»	»
id.	Mestre	4	29,8	6	70,8	8	61,3	9	65,4	8	66,1	8	14,3	3	23,5	2	[40,0]	»	50,2	3	40,3	7	145,2	12	4,5	2	[611,4]	»	»	»	»
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	23,4	3	77,5	10	71,0	8	71,6	7	89,6	13	24,0	2	11,5	2	23,6	3	38,6	3	45,1	7	125,3	13	—	0	601,2	71	»	»	»
id.	Lova	3	34,5	5	105,9	10	58,4	7	67,4	7	80,1	9	12,2	3	7,8	1	13,3	3	42,9	6	41,3	7	131,9	13	1,5	1	597,2	72	»	»	»
id.	**Rosara di Codevigo**	3	27,2	6	76,0	9	51,2	5	45,2	6	76,0	9	12,2	3	6,4	2	14,6	4	36,8	6	31,8	8	112,2	12	0,5	0	490,1	70	»	»	»
id.	Faro Rocchetta	2	49,2	5	75,2	7	69,3	7	77,3	5	51,8	6	2,8	1	6,5	1	—	0	30,4	5	44,1	6	100,0	10	—	0	506,6	53	»	»	»
id.	**Chioggia**	2	26,2	5	92,4	9	55,8	7	40,8	7	109,0	9	38,6	1	4,8	2	15,6	3	35,4	4	36,0	7	100,0	13	6,6	2	561,2	69	922,1	58	— 360,9
id.	Cavallino	1	33,1	5	66,7	9	57,3	8	58,1	8	65,5	8	9,4	6	34,7	1	50,7	6	45,8	8	48,4	7	146,8	13	3,4	2	619,9	81	»	»	»
id.	**Venezia**	1	29,8	5	87,3	8	55,4	9	64,4	7	91,4	9	13,8	3	11,8	1	38,4	4	38,6	4	42,4	8	120,8	12	2,6	2	596,7	72	749,3	77	— 152,6
id.	**S. Nicolò di Lido**	1	30,2	5	82,6	8	55,6	8	54,8	8	87,8	9	7,4	3	7,0	1	53,8	5	59,0	5	47,6	8	133,6	13	2,6	1	622,6	74	»	»	»
BACCHIGLIONE																																
Astico	**Lavarone**	1171	32,8	8	222,0	8	59,7	8	85,1	10	240,8	10	76,2	9	69,4	6	85,0	6	89,6	7	153,0	7	255,4	13	7,0	2	1376,0	94	1501,7	12	— 125,7
id.	Tonezza	992	36,3	8	202,3	7	100,6	12	104,4	9	248,6	12	97,8	11	38,4	8	87,0	4	89,9	6	206,8	7	316,0	12	7,1	2	1535,2	98	»	»	»
id.	Lastebasse	610	[35,0]	»	169,9	6	[60,0]	»	68,9	6?	232,6	10	84,8	7	78,5	6	61,4	6	86,1	8	176,4	7	264,1	12	1,5	1	[1319,2]	»	1338,6	36	— [19,4]
Val d'Assa	Ghértele	1130	41,0	8	235,0	9	89,6	11	55,1	8	122,8	12	33,0	5	53,2	6	60,9	4	48,9	6	162,9	6	278,2	14	5,7	3	1186,3	92	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(*segue*) BACCHIGLIONE																														
Ghélpach	**Asiago**	999	26,1	5	228,7	7	85,0	12	96,4	11	226,7	13	78,4	9	88,0	9	101,2	6	77,0	11	179,8	7	254,8	13	3,4	1	1445,5	104	»	»	»
Astico	Treschè Conca	1097	36,0	9	211,5	8	107,5	9	112,5	10?	268,5	11	99,0	11	70,5	7	169,5	5	119,5	6	210,5	7	317,0	12	3,5	2	1725,5	97?	»	»	»
Posina	Laghi	567	47,8	4	471,5	6?	117,7	7?	85,9	8	260,9	9	73,6	7	51,6	6	89,0	5	116,4	8	223,2	6	404,7	13	4,2n	3?	1946,5 n	82?	»	»	»
id.	Pòsina	544	24,5	5	390,0	6	102,0	10	154,0	11	354,5	11	57,0	9	33,0	5	90,0	4	136,0	5	203,0	6	419,5	11	5,0	2	1968,5	85	»	»	»
Astico	Velo d'Astico	362	39,6	10	259,3	5?	185,2	12	130,0	9	315,6	13	81,0	8	42,5	6	123,4	4?	76,5	6	256,3	6	376,4	12	—	0	1885,8	91?	»	»	»
id.	**Cogollo del Cengio**	350	29,4	7	190,2	7	111,8n	11?	114,2	10	291,8	12	85,8	10	58,8	5	73,6	5	125,6	6	250,2	8	288,0	12	4,0	2	1623,4 n	95?	»	»	»
id.	Calvene	201	31,5	7	196,5	7	117,3	10	98,7	6	223,1	10	85,9	9	52,1	3	93,7	5	110,0	6	190,6	7	320,9	13	3,5	1	1523,8	84	»	»	»
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	50,8	9	483,1	9	146,0	12	165,8	10	407,9	12	77,5	9	41,9	7	108,9	7	118,4	8	306,7	8	645,6	14	7,7	3	2560,3	108	»	»	»
id.	Staro	632	69,5	6?	578,6	8?	178,4n	11?	175,8	11	362,3	12	76,3	7	32,7	4	97,4	3	119,3	6	310,2	7	699,9	13	2,5n	2?	2702,9 n	90?	»	»	»
id.	**Ceolati**	620	48,2	8	484,1	9	147,6	10	149,2	11	354,2	13	58,6	10	49,0	7	98,0	7	129,4	9	242,6	8	518,4	13	7,1	2	2286,4	107	»	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	39,4	7	413,4	7	135,0	11	137,1	9	367,2	12	61,0	10	56,5	7	34,9	6	126,3	9	175,3	8	520,4	13	5,0	2	2071,5	101	»	»	»
id.	Valli del Pasubio	477	32,2	6	437,4	8	120,6	11	126,5	5	319,7	9	32,1	6	11,6	2	79,3	4	46,8	4	233,0	8	397,6	13	6,0	3	1842,8	79	2041,2	39	— 198,4
id.	**Schio**	234	38,8	8	247,0	8	118,4	9	128,0	9	322,4	12	39,8	8	27,6	5	87,7	4	93,4	5	230,3	9	382,2	12	5,4	2	1721,0	91	1712,5	42	+ 8,5
id.	Thiene	147	37,5	7	172,9	9	102,8	9	100,3	9	280,5	12	38,8	7	44,6	3	63,5	3	37,5	5	174,1	6	381,3	13	6,5	2	1440,3	85	1426,4	15	+ 13,9
id.	Isola Vicentina	80	34,8	6	160,6	6	85,2	8?	85,6	5	268,9	10	51,5	5	[30,0]	»	51,2	3	68,6	5	141,9	7	361,8	14	6,5	2	[1346,6]	»	»	»	»
	Vicenza	40	37,9	6	126,7	8	94,3	7	81,1	7	191,6	10	41,1	5	28,2	3	62,7	4	56,9	4	112,5	9	265,5	14	7,6	2	1106,1	79	1222,6	58	— 116,5
Lavarda	Campomezzavia	1022	37,1	7	372,2	10	120,0	10	107,5	12	263,0	12	97,5	10	109,3	8	87,9	5	104,1	7	253,6	8	359,1	13	3,2	1	1914,5	103	1514,4	13	+ 400,1
id.	Conco	830	32,8	6	195,5	7	87,0	10	131,5	11	218,0	12	58,0	10	49,8	6	106,0	6	107,0	4	202,2	9	274,0	12	4,5n	3?	1466,3 n	96?	1217,7	26	+ 248,6
id.	Crosara	417	35,6	7	199,6	9	103,7	9	95,0	9	220,8	13	69,3	9	29,2	4	67,2	5	70,8	5	197,2	7	326,5	13	7,7n	5?	1422,6 n	95?	1700,9	23	— 278,3
id.	Breganze	110	42,7	7?	159,6	9	97,2n	10	95,1	9	222,4	11	33,6	9	29,8	2	47,2	2	66,7	6	143,9	8	305,4	13	5,9	3	1249,5 n	89?	»	»	»
	AGNO-GUÀ																														
Agno	**Lambre d'Agni**	846	61,5	6	411,4	7	157,0	11	138,5	10	464,0	12	86,0	7	31,0	4	120,5	8	123,5	8	317,5	8	607,5	14	18,0	4	2536,4	99	»	»	»
id.	Castelvecchio	802	47,4	6	232,2n	8?	121,8	9	101,4n	9?	345,5	12	26,9	5	29,4	3	90,3	4	82,5	6	226,8	7	408,6	13	7,4	2	1720,2 n	84?	»	»	»
id.	Maltaure	640	68,2	7	470,3	9	168,6	12	148,5	10	436,1	12	82,7	7	24,6	2	125,0	7	112,2	8	343,5	8	682,0	14	14,2	3	2675,9	99	»	»	»
id.	Rovegliana	596	108,0	6	440,0	9	113,5	9	90,0	8	362,0	12	97,5	8	21,3	3	118,9	4	106,2	4	325,4	6	498,7	12	2,3	1	2283,8	82	»	»	»
id.	**Recoaro**	445	49,2	8	404,6	8	125,2	9	137,0	9	330,8	11	86,5	7	29,8	3	102,2	7	65,1	8	228,2	8	487,2	13	4,7	1	2050,5	91	2236,2	23	— 185,7
id.	Spaccata	400	51,4	6	390,2	8	[135,4]	10	153,0	10	345,1	12	38,1	6	38,1	5	133,7	7	88,8	4	253,3	8	506,0	14	5,9	2	2139,0	92	»	»	»
id.	**Priabona**	354	42,6	7	243,2	9	104,0	8	99,7	8	333,2	14	28,8	6	16,4	4	59,0	4	61,6	5	169,8	7	383,0	13	6,8	3	1548,1	88	»	»	»
id.	S. Quirico	345	50,2	7	332,3	7	125,5	8	135,2	6	337,2	9	40,1	5	25,1	2	111,7	5	89,3	5	252,7	7	493,2	12	2,6	1	1995,1	74	»	»	»
id.	Valdagno	295	54,8	7	420,0	8	120,9	7	114,5	8	328,5	11	37,0	6?	32,0	3	75,5	4?	29,9	5	215,9	8	457,2	14	5,2	2	1891,4	83?	1902,7	30	— 11,3
id.	Brogliano	172	47,9	7	197,3	9	98,0	8	92,0	8	283,8	13	37,6	4	10,3	1	60,0	2	69,7	4	159,2	8	387,8	14	7,9	2	1451,5	80	»	»	»
Guà	**Cal di Guà**	60	36,2	6	121,2	9	71,4	7	61,2	7	121,6	10	25,4	4	11,4	2	38,6	3	43,4	5	113,2	8	291,8	13	7,6	2	943,0	76	»	»	»
	ALTO ADIGE																														
Roia	Roia	1974	51,5	10	18,7	7	35,5	5	20,0	7	76,0	9	102,6	11	92,0	8	93,9	10	103,9	10	98,4	8	22,4	3	34,2	4	749,1	92	»	»	»
Carlino	Pedròs	1681	24,5	8	38,5	5	59,5	7	18,5	5	34,5	7	78,4	18	138,1	12	133,4	11	53,0	4	13,2	5	35,7?	10?	14,9	5	642,2 ?	97?	610,1	18	+ 32,1 ?
	Monte Maria	1335	35,7	11	50,7	5	30,4	6	12,6	3	59,6	10	69,6	13	113,7	10	142,2	13	90,0	8	59,4	6	42,5	10	12,4	2	718,8	97	708,0	58	+ 10,8

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
															(segue) **ALTO ADIGE**																
Sliniga	Slingia	1726	57,5	11	[100,0]	»	32,3	7	23,5	9	121,8n	9?	49,9	8	103,0	10	122,6	10	71.8	6	56,7	4	47,4	7	19,5	3	[806,0]	»	»	»	»
Rom	Tubre	1270	29,2	7	97,5	6	20,5	7	23,7	4	86,8	9	51,6	12	104,3	11	123,9	11	88,1	5	67,8	4	40,5	10	11,0	2	744,9	88	»	»	»
Puni	Glorenza	915	10,3	2	69,7	3	32,5	5	5,0	1	38,1	5	68,5	8	89,0	11	131,0	9	119,8	6	36,0	2	32,2	8	12,0	2	644,1	62	501,8	24	+ 142,3
Saldura	Màzia	1550	30,4	9	38,5	6	9,2	3	4,1	2	47,6	9	43,6	11	107,2	9	157,9	10	45,8	7	57,2	2	45,5	4	11,4	1	598,4	73	505,9	18	+ 92,5
Solda	Solda di Dentro	1845	25,6	2	55,0	3	[35,0]	»	25,0	2	85,7	5	40,9	8	82,5	8	149,8	9	38,1	3	53,0	3	23,6	2	2,4	1	[616,6]	»	927,4	31	— [310,8]
Trafoi	Trafoi	1548	20,0	4	75,5	4	40,5	4	15,5	3	132,0	8	113,4	13	140,4	10	169,8	16	116,7	7	76,1	6	79,9	10	21,0	2	1000,8	87	887,7	12	+ 113,1
	Prato allo Stelvio	927	7,5	3	114,7	4	30,1	9	19,2	5	63,2	9	51,3	10	88,1	10	115,3	12	90,4	8	43,4	5	53,6	11	3,2	1	680,0	87	542,5	19	+ 137,5
	Silandro	706	18,4	4	78,6	5	18,9	7	10,8	2	44,8	7	59,0	7	75,0	11	109,8	12	83,2	7	33,0	4	37,7	6	5,6	1	574,8	73	509,7	15	+ 65,1
Plima	Martello	1490	27,4	3	173,3	6	50,6	8	43,6	6	84,7	8	62,8	9	78,5	10	137,1	13	71,8	10	49,2	6	79,6	14	8,9	2	867,5	95	806,7	15	+ 60,8
	Laces	640	14,3	4	89,2	4	10,8	4	11,2	3	77,0	9	64,2	12	50,3	7	105,1	15	61,9	6	37,0	4?	61,8	9	2,5	1	585,3	78?	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	8,7	2	97,1	4	30,2	8	10,3	2	95,4	7	89,6	8	93,8	10	141,3	13	68,2	5	43,0	5	54,7	7	6,9	2	739,2	73	»	»	»
Fosse	Casere di Sotto	1782	30,4	5	78,9	2?	6,2?	1?	14,8	2	132,6	6	91,5	7	108,8	9	201,6	10	65,4	4	53,0	4	33,9n	4?	8,0	1	825,1n	55?	»	»	»
Senale	Monte S. Caterina	1247	18,9	5	62,3	6	18,6	10	26,5	3	79,4	9	93,6	12	106,9	9	121,6	13	58,2	6	35,0	5	55,8	6	6,5	2	683,3	86	»	»	»
	Naturno	550	9,5	3	59,7	5	6,3	4	16,5	3	56,4	6	92,4	11	32,2	5	120,3	10	56,3	4	28,0	4	63,4	7	0,6	0	541,6	62	544,2	14	— 2,6
Plan	Plan in Passirio	1700	65,0	5	172,0	4	[30,0]	»	30,0	2	102,0	10	146,0	12	134,0	10	205,0	11	111,0	7	70,8n	5?	114,9	8	20,0	1	[1200,7]	»	1164,4	19	+ 36,3
Passirio	Plata	1147	18,8	1	88,7	6	34,2?	3?	81,9	7	97,2	8	66,5	8	65,6	7	191,0	11	66,5	5	120,5	5	133,6	14	n	2?	964,5?	77?	»	»	»
Valtina	Pian della Costa	1824	53,9	12	89,7	8	76,1	10	[65,0]	»	174,0	12	158,1	12	208,6	14	198,0	16	107,5	9	93,0	5	138,4	15	15,8	5	[1378,1]	»	»	»	»
Passirio	Tolle di Sopra	1400	23,0	4	82,5	7	71,1	9	62,0	11	156,4	14	144,1	11	170,3	6	233,5	12	96,4	7	97,4	7	114,7	13	7,6	2	1259,0	103	»	»	»
id.	**S. Leonardo**	644	41,0	5	118,0	8	96,5	9	63,1	7	168,0	13	139,4	13	161,2	12	178,6	13	84,6	8	116,0	5	162,3	14	8,3	3	1337,0	110	846,6	13	+ 490,4
id.	S. Martino	588	31,7	6	90,8	5	75,1	7	50,8	8	152,1	12	136,4	13	155,0	8	172,3	10	81,6	9	95,4	6	132,7	14	4,8	3	1178,7	101	1045,6	35	+ 133,1
id.	**Merano**	319	13,2	2	67,2	5	34,2?	4?	[40,0]	»	93,9	9?	79,5	11	97,2	8	114,0	9	60,2	6	70,4	5	100,6	13?	0,6	0	[771,0]	»	»	»	»
Valsura	S. Elena	1536	21,1	3	133,5	5	76,9	10	49,9	5	132,3	9	90,1	11	107,7	10	131,5	12	76,0	6	81,8	5	137,4	14	5,6	1	1043,8	91	976,4	18	+ 67,4
id.	S. Geltrude d'Ultimo	1500	30,3	4	92,6	4	16,3?	2?	14,8	5	68,2	7	50,4	9	[80,0]	»	75,6	6	39,7	4	43,8	5	37,8?	5?	3,2	1	[552,7]	»	»	»	»
id.	**S. Nicolò d'Ultimo**	1264	10,0?	1?	100,5	5	8,5?	3	59,0?	3	117,8	9	75,2	12	87,0	9	116,2	11	80,4	9	81,6	5	137,6	12	4,6	1	878,4?	80?	»	»	»
id.	Pavicolo	1165	[10,0]	»	118,7	7	53,7	8	72,6	4	141,0	13	130,0	13	125,4	9	155,5	12	87,3	6	87,4	5	184,9	9	7,0	1	[1173,5]	»	»	»	»
id.	Bagni Lad	699	13,0	2	142,0	5	50,0	3	45,0	3	143,0	10	126,2	12	75,6	7	107,0	8	85,3	3	83,6	3	115,7	8	4,5	1	990,9	65	»	»	»
id.	Cèrmes	280	26,2	2	94,8	5	32,2	5	31,0	3	118,8	7	66,2	7	83,3	4	140,2	6	62,6	3	52,8	2	94,4	6	n	1?	802,5n	51?	782,6	20	+ 19,9
	Méltina	1133	12,6	4	48,6	6	44,1	7	19,8n	6?	66,5	12	135,0	13	153,8	8	109,2	11	78,6	4	106,8	5	107,2	7	3,0	1	885,2n	84?	»	»	»
	Tésimo	635	8,4	2	95,9	4	72,6	7	50,9	6	125,2	10	104,5	12	123,5	7	104,9	12	88,5	5	109,7	5	105,1	10	3,0	1	992,2	81	»	»	»
Isarco	Terme Brènnero	1309	9,4	3	37,1	3	18,5	4	12,5	4	97,0	9	118,4	15	123,2	10	154,3	10	72,4	7	86,6	5	63,1	6	14,2	3	806,7	79	»	»	»
id.	Colle Isarco	1082	45,9	9	66,9	6	36,4	9	55,1	10	78,7	11	177,2	12	191,6	12	196,4	16	87,9	10	124,9	7	88,6	13	20,9	6	1170,5	121	825,5	23	— 345,0
Flères	Flères	1246	73,5	7	139,3	4	62,4	6	68,8	6	165,5	13	138,0	16	206,5	15	242,0	15	116,5	11	145,0	7	133,0	12	30,0	5	1520,5	117	»	»	»
Isarco	**Vipiteno**	945	35,1	7	71,8	6	42,5	9	21,6	7	55,4	11	122.0	12	164,6	14	154,0	14	57,6	6	83,5	6	83,9	11	11,0	3	903,0	106	798,8	23	+ 104,2
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	10,0?	4?	29,0	3	16,0	5	32,0	8	85,0	10	147,0	12	195,5	11	174,5	14	97,0	12	93,0	11	82,0	11	31,0	6	992,0?	107?	927,5	19	+ 64,5?
id.	**La Wher**	1365	[15,0]	»	37,1	4	43,3	8	24,6	6	50,2	8	138,8	12	156,8	12	138,0	16	73,4	8	68,4	5	52,4	10	10,4	3	[808,4]	»	»	»	»
id.	**Prati**	948	30,6	7	54,7	5	41,4	9	44,0	8	69,4	11	136,8	11	164,6	10	146,6	16	65,4	8	81,8	5	106,0	14	11,8	4	953,1	108	»	»	»
Ridanna	Ridanna	1425	67,4	11	85,6	6	77,6	8	72,3	7	132,6	12	156,6	13	179,4	16	242,9	15	110,0n	10?	105,9	6	125,0	13	27,2	4	1382,5n	121?	»	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	31,0	6	38,0	4	33,0	6	20,5	4	48,5	7	133,5	7	120,0	8	117,5	12	100,0	6	76,3	6	68,7	10	10,6	3	797,6	79	»	»	»
id.	Le Cave	844	27,8	5	66,3	3	49,9	7	31,0	6	62,4	11	144,2	11	174,5	9	168,2	13	87,0	6	71,0	4	[70,0]	»	14,0	2	[966,3]	»	»	»	»
Rienza	Landro	1441	26,1	7	164,0	7	39,9	5	99,6	9	84,3	10	127,0	12	155,4	10	130,3	13	73,1	8	81,6	7	137,1	13	13,0	5	1131,4	106	959,0	16	+ 172,4
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	23,4	7	87,9	9	32,9	7	101,1	14	84,0	10	128,4	11	190,6	13	138,6	16	72,8	9	76,9	8	115,6	12	10,0	4	1062,2	120	876,5	34	+ 185,7

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

(*segue*) **ALTO ADIGE**

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media dei totali annui		Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	mm.
Braies	S. Vito in Bràies	1351	22,3	7	118,5	10	48,3	7	92,7	11	69,4	10	130,3	12	162,2	10	155,0	12	82,3	8	85,1	9	103,8	10	8,4	2	1078,3	108	1053,9	17	+ 24,4
Rienza	Monguelfo	1078	22,2	4	87,4	8	38,1	6	74,4	8	64,2	11	140,8	11	180,7	12	134,2	14	60,2	7	54,6	7	86,3	10	8,1	2	951,2	101	846,0	18	+ 105,2
Casies	S. Maddalena in Casies	1398	26,5	7	27,2?	5?	48,0	8	59,5n	11?	51,1	11	137,4	11	186,1	11	141,9	12	76,1	8	48,4	7	59,3	11	18,9	5	880,4n	107?	»	»	»
id.	Rasùn di Sotto	1030	41,6	8	102,9	8	39,9	5	113,3	11	53,3	9	126,8	13	138,9	9	161,7	14	52,1	5	69,5	7	100,1	8	13,9	4	1014,0	101	905,8	20	+ 108,2
Aurino	Casere	1600	60,4	10	66,8	7	91,0	12	77,8	16	78,2	14	139,6	15	277,7	15	209,4	19	141,6	17	93,6	11	98,0	13	53,0	7	1387,1	156	»	»	»
id.	S. Giacomo	1192	38,4	7	102,5	5	67,0	8	50,3	8	[80,0]	»	75,6	14	168,3	11	152,9	15	83,3	6	88,2	7	88,8	13	28,3	3	[1023,6]	»	718,6	10	+ [305,0]
id.	S. Giovanni	1011	32,3	5	32,9	4	32,9	8	39,0	8	84,8	13	79,3	13	159,1	11	135,4	13	92,5	12	95,5	7	50,0	8	29,3	7	863,0	109	»	»	»
id.	Campo Tùres	890	18,5	4	18,1	3	20,7	4	26,8	7	44,2	12	50,7	12	82,2	6	124,8	13	38,9	4	46,9	4	44,6	6	13,5	3	529,9	78	813,6	19	— 283,7
Riva	**Riva di Tùres**	1600	53,8	12	22,5	3	46,0	12	74,2	11	84,4	13	147,6	15	214,2	12	214,0	18	97,6	10	77,0	8	74,2	8	39,2	5	1144,7	127	»	»	»
Selva	**Lappago**	1435	68,5	11	61,0	5	90,5	11	82,3	11	132,6	12	140,8	13	247,8	11	196,5	18	119,8	7	175,8	8	102,0	11	38,8	7	1456,4	125	»	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	46,3	10	65,2	6	58,4	8	77,4	12	101,3	12	99,5	12	203,2	10	213,1	15	120,4	6	120,1	8	107,6	12?	26,0	5	1238,5	116?	1012,0	19	+ 226,5
Rienza	**S. Lorenzo in Pusteria**	813	23,8	3	91,0	4	32,1	6	71,9	8	55,8	10	86,8	10	141,0	7	150,4	12	61,2	5	56,6	6	42,9	11?	9,3	3	822,8	85?	»	»	»
Gàdera	Passo di Campolongo	1879	20,3	5	166,2	5	48,5	8	76,9	10	126,8	12	90,6	11	27,6?	6?	84,3	12	82,3	7	80,6	6	134,4	15	10,6	3	949,1?	100?	»	»	»
id.	Corvara	1558	32,3	2	170,0	6	40,5	5	69,8	7	103,2	7	128,9	13	159,1	8	102,1	9	78,1	5?	101,3	7?	119,5	8	8,5	2	1113,3	79?	»	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	19,2	5	160,4	8	40,2	7?	67,4	7	69,0	7	122,7	12	141,4	12	115,1	11	60,9	7	90,4	5	102,0	10	12,7	2	1001,4	93?	829,1	19	+ 172,3
Gàdera	Badia	1357	18,5	5	113,0	6	33,5	5	56,0n	6?	63,5	9	134,0	13	151,7	12	121,3	11	52,8	5	70,3	6	106,6	9?	n	2?	921,2n	89?	846,1	13	+ 75,1
Campill	Longiarù	1396	12,0	2	103,0	4	37,0	4	71,3	6	60,0	9	173,5	15	142,9	7	129,0	10	87,0	4	71,8	5?	93,9	8	6,4	2	987,8	76?	»	»	»
Gàdera	**S. Martino**	1117	22,3	6	82,6	4	40,1	5	62,0	9	57,8	10	136,8	13	143,6	10	157,1	14	69,8	8	67,4	7	64,0	9	4,0	1	907,5	96	787,0	19	+ 120,5
Vigilio	Longega	1030	25,8	5	105,8	4	42,5	6	97,4	11	47,6	10	[135,0]	»	138,4	11	152,9	10	65,1	6	71,7	8	71,9	12	7,6	2	[961,7]	»	814,1	20	+ 147,6
Fùndres	Fùndres	1159	44,5	5	32,9	4	46,0	4	16,0?	3?	99,3	10	78,0	6	261,0	11	88,7	11	78,5	4	68,0	5	74,5	8	6,5	3	893,9?	74?	989,0	13	— 95,1?
id.	Vandòies di Sotto	873	17,0	5	6,1	3	42,1	7	80,0	7	69,1	12	83,4	14	130,2	7	182,4	12	89,2	5	45,0	6	98,4	9?	15,1	4	858,0	91?	»	»	»
Rienza	Maranza	1415	24,0	5	11,8	3	34,0	6?	69,4	11?	86,5	7	97,6	11	161,5	10	157,5	14	60,5	4?	96,3	5?	90,5	8?	8,4	3	898,0	87?	»	»	»
Vàlles	Vàlles	1354	36,7	6	43,5	3	54,9	8	49,8	8	95,5	11	119,0	10	207,5	10	153,0	10	73,4	7	118,4	6	126,5	12	17,6	3	1095,8	94	»	»	»
Rienza	Spinga	1105	27,9	4	21,7	4	39,1	8	77,8	10	86,7	13	113,3	12	147,1	8	196,7	13	126,3	7	85,0	7	73,8	11	9,0	5	1004,4	102	»	»	»
Lasanca	Luson	972	19,2	2	164,0?	5	[40,0]	»	[75,0]	»	99,2	11	86,6	9	171,3	7	138,3	10	96,0	7	60,2	6	96,0	11	8,1	2	[1053,9]	»	»	»	»
Isarco	**Bressanone**	560	17,8	4	29,1	4	28,5	8	40,5	8	52,4	9	63,0	12	101,6	8	135,7	11	68,6	7	60,4	5	74,6	10	1,3	0	673,5	86	698,1	37	— 24,6
Fùnes	S. Pietro in Funès	1150	22,4	5	66,7	3	31,9	6	66,6	9	80,6	10	76,0	11	154,8	10	120,2	9	76,6	5	68,9	4	81,5	13	4,5	1	850,7	86	»	»	»
Tina	Lazfòns	1150	24,6	6	48,6	5	44,3	7	66,3	11	90,2	13	93,1	12	152,7	10	145,5	12	81,5	5	81,5	5	93,0	11	10,1	1	931,4	98	961,2	13	— 29,8
Gardena	S. Cristina	1428	16,0	4	46,0	3	21,5	4	53,0	6	94,0	10	116,0	12	104,0	8	96,0	11	64,0	5	69,0	6	63,0	9	2,0	1	744,5	79	»	»	»
id.	**Ortiséi**	1236	20,2	6	72,8	5	27,5	6	69,0	8	97,6	13	73,4	13	137,8	8	117,0	10	91,8	7	72,6	6	73,4	13	1,5	1	854,6	96	831,6	11	+ 23,0
id.	Ponte all'Isarco	490	13,7	4	63,8	3	41,2	7	59,2	7	101,3	10	76,3	12	136,0	8	122,0	10	76,2	6	79,5	5	83,0	11	5,0	1	857,2	84	»	»	»
Isarco	Castelrotto	1095	12,5	4	19,3	2	16,8	4	26,3	4	118,5	11	65,2	12	164,3	8	75,5	7	81,3	5	68,4	4	[80,0]	»	[4,0]	»	[732,1]	»	»	»	»
id.	Fiè	900	17,6	6	58,8	4	39,2	9	66,2	8	75,5	10	69,7	9	168,6	8	104,3	8	64,1	5	77,0	5	73,5	11	1,5	1	816,0	84	»	»	»
id.	**Castello di Presule**	868	16,3	6	73,3n	5?	35,2	8	72,8	10	63,2	10	63,0	13	151,6	7	91,0	8	60,4	5	69,8	5	77,0	10	1,5	1	775,1n	88?	»	»	»
Bria	Tires	1019	15,3	4	86,7	3	33,9	7	56,3	4	85,9	11	65,2	10	202,7	8	91,6	8	65,8	5	78,5	5	73,8	9	1,5	1	857,2	75	774,0	17	+ 83,2
Isarco	Soprabolzano	1206	56,4	4	61,1	5	23,0	8	87,0	5	85,1	11	51,3	8	136,6	8	103,7	7	65,3	6	78,5	5	80,6	10	3,2	1	831,8	78	»	»	»
id.	Cardano	208	20,7?	1?	105,0	2	10,5?	1	72,8	6	41,4	8	45,5	6	153,8	7	107,8	8	79,1	4	77,0	4	81,2	11	2,0	1	796,8?	59?	»	»	»
Ega	**Nova Levante**	1178	18,0	7	120,0	8	52,0	9	69,0	10	94,0	13	113,9	10	176,4	9	116,8	8	73,0	7	80,5	8	87,0	14	3,4	2	1004,0	105	855,2	20	+ 148,8
Tàlvera	Madonna del Renon	1630	11,6	2	59,0	5	15,0?	3	104,5	9	178,1	12	178,0	19	50,0	3	[120,0]	»	[85,0]	»	75,0	7	66,0	8	6,3	2	[948,5]	»	»	»	»
id.	Rio Bianco	1350	60,0	8	75,0	7	100,0	9	56,0	10	135,7	13	249,7	14	247,7	11	218,9	15	108,2	7	123,1	5	110,6	11	22,2	5	1507,1	115	»	»	»
id.	Sonvigo	1223	51,0	6	98,0	4	45,5	7	78,5	11	121,1	11	121,9	14	84,0	11	163,5	15	63,3	7	65,3	6	115,9	12	20,1	6	1028,3	110	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settembre mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Totale annuo mm.	giorni piovosi	Media dei totali annui mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	***(segue)* ALTO ADIGE**																														
Tàlvera	**Vanga**	1085	16,2	5	76,1	8	51,9	8	65,6	10	131,9	12	97,1	13	**140,8**	8	136,5	10	91,8	8	89,2	5	111,2	14	4,3	1	1012,6	102	»	»	»
id.	S. Genesio	1080	17,0	5	83,4	8	41,3	9	50,7	8	95,5	10	108,0	12	**148,7**	9	111,1	7	89,6	6	97,0	6	105,3	11	7,2	1	954,8	92	867,1	23	+ 87,7
id.	**Sarentino**	966	35,6	7	62,9	6	86,4	8	57,5	8	90,4	11	63,8	10	102,0	7	94,4	12	92,0	6	101,4	6	**113,0**	12	7,2	2	906,6	95	»	»	»
id.	**Bolzano** (Gries)	292	12,9	2	64,4	6	39,0	8	48,4	6	70,6	8	53,0	8	**133,8**	7	98,4	8	89,8	4	82,6	5	100,1	11	4,6	1	797,6	74	723,4	20	+ 74,2
	MEDIO E BASSO ADIGE																														
	Redagno	1562	13,6	3	133,0	6	41,1	5	44,0	4	146,3	9	75,8	10	**154,7**	6	93,1	7	76,3	4	104,8	4	110,6	8	4,2	1	997,5	67	967,8	22	+ 29,7
	Nova Ponente	1355	17,7	5	98,8	6	41,8	7	71,2	7	78,6	10	95,0	10	**133,4**	6	101,4	7	72,1	5	89,2	5	93,6	10	0,7	0	893,5	78	»	»	»
	Cauria	1328	20,2	5	124,8	7	55,6	7	89,6	8	124,4	9	77,6	10	**169,3**	8	90,5	8	92,1	6	117,0	6	128,8	11	2,0	2	1091,9	87	»	»	»
	Faedo	662	36,0	5	96,0	4	24,0	8	65,0	4	79,0	9	91,0	5	147,0	7	77,0	6	95,0	6	141,0	6	**176,0**	12	2,0	1	1029,0	73	1076,0	25	— 47,0
	S. Nicolò di Caldaro	568	15,6	4	115,9	5	38,6	9	54,6	5	81,0	10	63,7	9	**173,8**	7	104,1	9	73,3	7	95,8	5	108,6	11	3,0	1	928,0	82	879,9	21	+ 48,1
	Bronzòlo	250	16,2	4	91,5	7	29,0	8	51,0	4	63,0	7	65,5	10	**148,0**	7	81,0	9	68,0	4	100,5	6	109,6	11	—	0	823,3	77	839,9	16	— 16,6
	S. Michele all'Adige	228	19,2	4	**148,4**	4	53,0	9	65,0	4	127,2	10	43,8	5	101,4	6	82,1	7	97,5	8	111,8	5	135,6	11	0,8	0	985,8	73	1031,9	28	— 46,1
	Salorno	224	18,0n	5?	87,0	3	40,8	7	65,8	6	82,2	10	47,2	7	**143,6**	7	58,2	7	71,2	5	96,0	5	134,0	11	0,6	0	844,6n	73?	»	»	»
Noce	**Peio**	1580	32,0	6	**214,7**	9	35,0	10	52,8	6	153,2	10	47,8	10	87,6	10	130,8	14	81,2	9	87,8	6	110,2	13	22,0	5	1055,1	108	999,3	30	+ 55,8
Noce Bianco	Careser	2600	30,7	7	**138,0**	7	12,0?	5	28,6	8	177,9	9	94,8	15	51,1	9	96,2	14	95,4	10	87,2	6	130,4	13	9,8	3	952,1 ?	106	»	»	»
id.	La Mare	1964	33,0	8	[150,0]	»	20,5?	3	39,7	4	**157,1**	9	78,9	13	69,4	9	111,7	15	101,8	8	111,8	5	130,7	13	8,8	2	[1013,4]	»	»	»	»
id.	**Pont**	1201	12,1	4	**166,5**	8	22,6	7	34,6	4	140,0	8	43,0	9	82,0	9	115,4	14	77,0	8	80,6	5	108,8	13	5,2	3	887,8	92	»	»	»
Vermigliana	**Passo del Tonale**	1850	25,6	7	114,8	5	39,9	6	44,6	4	**198,3**	10	69,2	12	130,4	10	142,8	12	123,4	9	114,2	7	134,1	10	8,1	2	1145,4	94	»	»	»
id.	Fucine	977	10,5	2	**164,2**	3?	50,7	7	53,9	4	144,6	7	25,8	8	101,0	7	115,6	8	78,2	7	104,3	5	134,3	10	2,2	1	985,3	69?	»	»	»
Noce	Mezzana	956	8,5	3	**224,5**	5	31,5	7	77,0	6	118,0	11	36,7	7	92,5?	8	59,6?	7	57,5	5	109,4	6	125,2	10	10,0	1	950,4 ?	76	»	»	»
id.	**Malè**	737	47,0	2	**152,0**	5	[35,0]	»	29,4	3	130,9	10	41,2	8	135,6	10	110,8	10	106,8	8	107,4	5	138,7	11?	1,0	1	[1035,8]	»	1145,8	23	— [110,0]
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	14,0	4	**185,0**	6	25,0	6	31,5	6	142,1	9	52,9	10	102,3	9	121,3	12	72,3	8	79,2	5	103,3	11	1,5n	1?	930,4n	87?	983,1(1)	18	— 52,7
Pescara	Provès	1414	28,8	3	91,2	2	58,0	6	62,3	5	**190,0**	9?	90,6	13	104,6	8	167,0	13	79,2	8	116,2	5?	164,4	12?	9,6	2	1161,9	86?	1182,8	18	— 20,9
Noce	**Clès**	656	8,0	2	105,1	5	54,0	7	62,8	6	**150,8**	11	47,0	7	116,8	9	84,6	8	62,8	5	96,2	5	134,4	11	3,0	1	925,5	77	960,5	19	— 35,0
Novella	Senale	1342	12,6	3	**206,2**	4	15,7	3	[50,0]	»	123,8	9	186,0	9	128,4	5?	[110,0]	»	80,6	4	142,2	4	163,1	11	4,5	1	[1223,3]	»	»	»	»
id.	**Fondo**	980	13,0	1?	108,5	2?	24,6n	3	44,6	6	117,4	12	84,2	9	**180,8**	9	118,0	9	80,6	7	73,2	5	123,3	11	3,4	1	971,6n	75?	977,9	20	— 5,4
Romedio	Méndola	1360	34,6	5	249,1	7	79,0	6	133,0	5	258,0	12	151,2	11	**337,3**	8	238,7	10	155,3	6	186,0	5	259,8	9	3,0	1	2085,0	85	978,0	21	+ 1107,0
id.	Romeno	962	16,9	4	122,0	5	45,7	8	50,4	6	120,8	13	71,5	10	**162,6**	9	115,0	8	73,6	5	100,4	5	110,8	10	3,0	1	992,7	84	»	»	»
Noce	Denno	436	23,5	6	**239,3**	6	87,3	9	92,8	4	179,4	9	109,1	8	127,8	8	130,8	10	110,6	5	146,9	4	203,8	12	5,7	2	1457,0	83	1083,6	19	+ 373,4
Sporeggio	**Spormaggiore**	565	28,5	5	**225,0**	7	70,5	8	84,0	3	124,9	9	64,1	6	89,8	8	61,0	6	97,4	6	135,6	6	162,2	12	2,0	1	1145,0	77	»	»	»
Noce	Mezzolombardo	215	20,3n	5?	83,5	3	60,8	10	82,2	6	107,5	7	48,0	6	**154,0**	8	73,9	8	87,8	7	133,7	6	138,2	10	1,4	0	991,3n	76?	1075,0	18	— 83,7
	Lavis	230	24,5	5	[155,0]	6?	42,0	6?	83,1	4	115,5	7?	46,0	4	118,1	7	79,8	7?	80,6	5	125,2	6	**170,2**	10	[3,0]	»	[1043,0]	»	»	»	»
Avisio	**Passo Pordoi**	2140	15,5	3	33,1?	7	35,6	6	[80,0]	»	106,5	11	**134,0**	11	130,2	11	120,2	12	87,6	10	100,3	6	98,6	13	7,9	2	[949,5]	»	»	»	»
id.	Mazzin	1379	17,0	6	118,5	5	50,4	10	79,7	9	129,6	12	114,8	13	**180,7**	9	130,4	10	87,6	10	99,0	8	103,2	13	2,7	1	1113,6	106	»	»	»
id.	**Moena**	1198	9,0	1	100,4	6	22,6	6	44,2	8	87,4	11	75,4	10	**124,4**	11	123,3	10	58,3	6	116,4	9	105,8	12	7,0	1	874,2	92	»	»	»
Travignolo	**Passo Rolle**	1984	52,9	8	**208,2**	10	103,5	8	108,7	9	187,7	14	92,4	12	160,6	10	135,6	11	114,2	10	228,1	9	232,2	15	16,0	3	1640,1	119	1576,6	20	+ 63,5

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Bernardo di Rabbi.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Totale annuo		Media dei totali annui		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
													(*segue*) **MEDIO E BASSO ADIGE**																		
Travignolo	Paneveggio	1520	19,9	5	129,6	9	54,0	9	64,0	10	149,9	13	70,3	11	144,8	9	98,1	8	89,8	7	157,9	6	144,1	13	5,5	2	1127,9	102	1229,4	36	— 101,5
id.	**Predazzo**	1020	7,7	4?	145,1	8	33,8	8	63,6	8	96,6	9	68,2	10	102,0	9	73,6	9	51,4	7	96,6	6	113,3	12	4,5	2	856,4	92?	984,3	20	— 127,9
Avisio	**Cavalese**	1014	9,6	3	142,4	8	26,6	7	59,0	7	96,6	11	52,6	8	142,8	8	100,8	8	56,8	8	80,6	5	95,1	11	1,5	1	856,3	85	886,0	34	— 29,7
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	48,0	3	187,5	5	70,9	7	91,9	9	159,0	14	59,3	7	[150,0]	»	123,5	7	56,2	4	100,7	5	[100,0]	»	18,2	3	[1165,2]	»	»	»	»
Avisio	Anterivo	1209	9,9	2	151,6	7	26,1	7	55,0	9	126,7	11	78,1	9	144,6	9	112,0	8	77,6	4	109,9	6	105,7	12	0,9	0	998,1	84	933,1	24	+ 65,0
id.	Cembra	662	15,2	3	122,0	5?	24,7	3	45,8	3	145,1	10	49,5	6	92,0	4	101,7	8	76,0	4	121,1	5	128,5	9	0,6	0	922,2	60?	982,8	17	— 60,6
id.	**Pozzolago**	460	18,4	4	94,8	5	45,2	8	58,4	6	138,8	10	45,8	5	92,6	9	103,6	7	82,0	6	127,0	5	129,4	10	3,4	2	939,4	77	»	»	»
	Monte Bondone	1820	20,7	1	[150,0]	»	12,7	7	37,0	4	173,1	12	69,8	7	103,4	7	102,0	9	86,0	9	160,0	6	136,6	11	2,8n	3?	[1054,1]	»	»	»	»
	Trento	312	18,8	3	144,1	7	38,8	8	66,8	5	144,1	11	35,6	6	82,7	8	77,9	5	73,7	6	128,0	6	133,5	10	8,8	2	952,8	77	1044,6	40	— 91,8
Fersina	Palù	1400	4,0	2?	69,0	6	[80,0]	»	24,0	4	91,0	6	41,0	5	[100,0]	»	60,0	6	55,0	7	112,2	5	180,9	11	5,6	2	[822,7]	»	1156,2 (1)	17	— [333,5]
id.	S. Orsola	925	2,3	1	[73,8]	6?	[50,0]	»	71,8	6	115,3	9	54,2	6	106,4	8	70,2	6	48,1	5	108,8	6	108,8	12	4,8	1	[814,5]	»	»	»	»
Sila	Piazze Pinè	1067	60,2	4	284,8	4	67,7	6	107,3	6	353,5	8?	27,6	7	220,3	6	137,4	6	67,7	3	114,9	5?	135,8	7	2,5	1	1579,7	63?	»	»	»
	Aldeno	212	36,5	7?	200,2	7	67,1	9	82,8	5	156,4	11	69,0	8	116,2	5	98,2	6	92,4	6	148,3	6	173,8	13	4,9	2	1245,8	85?	885,5	23	+ 360,3
Cavallino	Serrada	1248	21,6	2	281,9	7	57,8	8	90,0	8	212,0	10	47,8	4	39,1	5	86,9	3	100,5	5	116,0	6	266,7	11	7,9	3	1328,2	72	»	»	»
id.	**Folgaria**	1168	34,0	9	236,4	8	61,2	10	86,2	9	204,0	12	53,2	7	54,0	9	78,4	6	66,0	7	109,8	8	205,8	12	5,2	2	1194,2	99	1354,9	14	— 160,7
Leno	Fòchese	700	39,0	4	98,0	5	20,0	5	46,0	4	346,0?	13?	68,7	6	35,6	6	85,1	4	60,2	7	210,9?	4	[150,0]	»	3,3	1	[1162,8]	»	»	»	»
id.	**Rovereto**	211	33,0	7	201,0	7	33,9	7	57,3	7	159,4	9	58,2	7	73,6	7	63,0	4	60,1	6	139,2	8	146,1	12	1,5	1	1026,3	82	1050,1	39	— 23,8
	Ronzo	974	39,6	8	172,5	5	43,8	7	87,7	9	180,6	11	78,8	7	38,6	3	76,1	4	85,4	6	112,2	7	172,8	11	9,8	3	1097,9	82	»	»	»
Ala	Ronchi	709	49,1	8	244,5	7	72,1	10	89,4	11	242,7	11	99,9	9	59,5	6	95,2	7	68,0	6	187,6	9	284,7	13	1,8	0	1494,5	97	»	»	»
id.	**Ala**	190	26,3	5	120,7	7	54,1	9	60,7	6	216,7	11	88,6	8	31,4	6	75,0	4	54,2	4	148,2	8	183,4	11	1,6	1	1060,9	80	1021,0	29	+ 39,9
	Spiazzi di M. Baldo	930	43,5	6	135,9	6	72,2	6	101,1	8	292,3	13	51,9	6	51,1	5	90,9	7	102,1	6	188,5	7	263,2	11	4,3	2	1397,2	83	»	»	»
	Ferrara di M. Baldo	831	58,7	3	111,5	5	102,0	6	80,0	5	192,4	12	73,1	6	47,5	4	106,8	4	95,6	6	134,5	6	303,9	13	0,8	0	1306,8	70	1202,2	11	+ 104,6
	Belluno Veronese	148	24,0n	5?	106,0	6	75,0	6	85,0	6	237,0	11	64,8	6	16,1	4	81,1	3	81,1	4	185,8	8	213,4	13	1,3	0	1170,6n	72?	»	»	»
	Dolcè	115	36,6	7	153,4	7	72,0	7	80,9	7	246,2	11	40,5	6	2,6	1	83,4	8	67,4	5	121,8	7	205,7	12	0,2	0	1110,7	78	»	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	42,0	5	56,0	4	68,5	6	64,0	5	270,0	10	43,9	6	19,2	4	59,8	4	64,8	4	121,0	5	191,3	13	4,0	2	1004,5	68	»	»	»
id.	Affi	188	29,5	6	79,0	4	64,0	7	49,0	8	250,0	12	10,3	2	6,2	2	57,5	6	43,7	2	93,1	5	205,9	12	3,7	1	891,9	67	»	»	»
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	42,5	6	63,0	7	61,0	8	36,5	6	252,8	10	24,5	4	10,5	1	26,0?	2	39,2	4	110,6	7	173,1	13	—	0	839,7?	68	»	»	»
Progno di Negrar	Fane	624	44,5	5	83,0	5	107,4	6?	74,5	7	160,1	9	34,4	5	9,5	2	64,4	5	50,6	4	157,1	6	167,1	10?	2,4	2	955,0	66?	»	»	»
	Verona	60	33,2	7	50,8	8	53,2	6	40,8	7	174,0	10	8,6	3	8,8	1	5,6?	2?	[45,0]	»	73,6	7	164,4	13	5,0	2	[663,0]	»	»	»	»
Valpantena	**Erbezzo**	1118	31,4	5	82,1	7	89,4	9	71,4	7	235,9	10	30,0	6	22,1	4	92,0	7	65,8	8	187,8	8	236,6	14	3,2	1	1147,7	86	»	»	»
id.	Fosse di S. Anna	945	35,8	9	73,2	7	87,7	10	102,8	8	244,0	13	39,4	7	43,4	6	99,2	8	55,6	5	172,6	8	235,7	13	5,9	3	1195,3	97	»	»	»
id.	Cerro Veronese	729	94,5	7	58,0n	5?	23,0	4	34,0	4	116,0	10	27,2	3	9,2	1	111,2	6	[48,1]	6	142,0	6	156,8	12	2,2	1	[822,2]	65?	»	»	»
id.	Grezzana	166	44,0	4	91,0	6	52,0	6	78,0	6	169,0	12	16,5	3	25,0	1	70,5	5	54,8	4	102,8	7	175,3	12	3,8	2	882,7	68	»	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	44,1	8	114,4	7	72,5	8	81,9	9	243,2	10	34,4	5	11,1	4	113,9	7	59,5	7	145,5	8	226,5	11	5,2	2	1152,2	86	»	»	»
Progno d'Illasi	**Campofontana**	1223	25,0	5	142,0n	9?	157,9	14	103,0	10	327,7	12	76,0	6	28,2	3	115,2	7	84,4	10	222,8	9	427,2	13	6,4	2	1715,8n	100?	»	»	»
id.	Tregnago	371	35,5	7	171,0n	9?	73,7	7	52,2	8	255,6	11	20,6	5	66,4	3	47,9	7	97,6	5	102,6	7	238,3	13	5,9n	3?	1167,3n	85?	»	»	»
Alpone	Castelvero	525	41,1	7?	192,5	7	86,2	6	81,6n	5?	330,4	9	30,0	2	43,9	2	66,4	4	28,1	1	124,5	6	372,1	11	4,8	1	1401,6n	61?	»	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	67,2	8	403,9	10	128,0	8	145,0	10	386,9	12	59,7	7	31,3	3	145,6	6	70,1	7	263,2	8	514,7	12	5,0n	2?	2220,6n	93?	»	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	48,4	7	329,8	8	132,6	9	115,1	7	315,7	11	32,9	6	27,1	3	83,1	5	63,9	6	193,6	8	391,0	13	7,0	3	1740,2	86	»	»	»
id.	Ferrazza	361	47,6	8	293,8	8	93,2	9	122,1	8	331,3	11	40,4	6	30,1	3	90,7	5	73,6	6	204,7	8	383,4	13	7,4	2	1718,3	87	»	»	»

(1) Media dedotta per il periodo di funzionamento della stazione di S. Felice.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMBRE mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	TOTALE ANNUO mm.	giorni piovosi	MEDIA DEI TOTALI ANNUI mm.	di anni	Scostamento dalla media mm.
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																													
Chiampo	**Chiampo**	180	44,2	8	217,3	10	104,4	9	83,6	9	281,4	12	29,4	6	23,2	3	63,4	5	45,8	4	149,8	8	350,4	14	8,4	2	1401,3	90	»	»	»
id.	Montebello Vicentino	40	35,5	4	125,1	7	74,1	6	57,9	5	128,1	10	16,8	3	14,5	2	36,0	4	68,8	5	66,9	8	243,2	14	6,7	2	873,6	70	»	»	»
Tramigna	Soave	40	31,2	5	66,3	8	50,7	5	34,8	5	146,7	9	15,2	2	17,0	1	23,9	3	51,7	3	88,1	9	174,7	9	4,9	2	705.2	61	»	»	»
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																													
Brenta-Bacchigl.	Sandrigo	69	35,0	4	126,0	8	92,0	8	92,0	5	149,0	9	23,3	5	50,0	2	36,0	2	43,0	3	113,3	6	281,2	13	8,0	2	1048,8	67	»	»	»
id.	Passo di Riva	60	11,9	4	125,6	7	40,7	6	91,3	9	164,0	9	16,3	3	30,6	2	28,0	1	48,8	3	127,5	7	269,1	12	—	0	953,8	63	»	»	»
id.	Bolzano Vicentino	44	35,0	4	127,5	7	[44,0]	7	[85,0]	»	[170,0]	»	29,0	5	18,1	4	37,4	1	53,0	4	69,8	7	272,9	13	6,4	2	[948,1]	»	»	»	»
id.	Quintarello	32	18,0	4	99,0	7	58,0	5	79,0	5	132,0	7	51,0	5	28,0	2	37.0	1	42,0	2	107,0	9	246,0	22	3,0	1	900,0	60	1271,2	21	— 371,2
id.	Camisano	24	30,6	5	138,4	7	78,2	8	108,4	7	130,2	12	18,6	6	25,6	2	36,5	4	43,4	5	113,4	9	241,2	14	8,5	2	973,0	81	»	»	»
id.	**Padova**	12	31,2	7	153,6	9	66,2	8	81,7	7	100,9	11	35,6	3	30,7	3	23,1	3	42,9	4	57,9	9	196,1	13	4,9	2	824,8	79	864,8	177	— 40,0
id.	Saonara	10	42,8	4	102,3	6	68,1	7	80,4	6	125,2	11	24,1	3	22,3	4	17,6	4	45,7	5	43,1	7	154,6	12	7,4	2	733,6	71	»	»	»
id.	**Piove di Sacco**	7	30,2	7	98,6	10	58,8	8	54,5	7	101,0	11	37,0	2	7,8	2	18,8	3	33,4	5	37,6	8	117,6	13	1,3	0	596,6	76	»	»	»
id.	**Bovolenta**	7	27,4	7	95,0	10	54,6	7	40,6	6	63,4	12	19,6	2	44,2	3	30,6	2	20,4	2	38,6	8	131,0	13	2,4	0	567,8	72	»	»	»
id.	Pontelongo	6	27,5	4	98,5	6	77,0	8	77,0	6	110,0	11	11,5	1	10,0	1	28,0	3	39,5	3	37,3	4	112,4	11	—	0	628,7	58	»	»	»
id.	**S. Margherita di Codevigo**	4	18,6	5	79,8	14	52,6	11	40,0	7	85,5	11	15,6	2	2,8	1	9,2	2	14,3	1	43,1	8	133,6	13	1,6	0	496,7	75	»	»	»
id.	Corte	3	23,0	4	106,0	8?	65,0n	7?	66,0	8?	94,6	9?	25,4	3	7,1	2	11,7	2	45,2	6	45,1	6?	122,0	11?	—	0	611,1 n	66 ?	»	»	»
Bacchiglione-Gub-Frassine-Gorzone	**Colle Venda**	580	44,2	9	73,6	8	69,3	6	74,0	7	90,2	12	38,8	3	20,6	3	23,0	3	45,2	3	52,6	8	169,6	14	6,5	3	707,6	79	»	»	»
id.	**Zovencedo**	280	34,4	7	174,6	9	83,5	7	67,0	8	126,0	9	9,2	4	11,6	3	35,4	4	39,6	5	71,8	9	239,0	13	6,8	2	898,9	80	»	»	»
id.	Lonigo	31	9,0?	2?	94,0	6	53,7	6	43,8	7	97,6	8	13,0	3	16,7	2	23,5	2	39,9	4	51,2	5	201,3	10	—	0	643,7 ?	55 ?	891,0	32	— 247,3 ?
id.	Longare	29	30,1	5	134,3	8	84,3n	8?	90,3	6	145,8	11	35,1	3	11,0	2	32,8	3	37,5	4	108,5	7	272,4	12?	10,0	2	992,1 n	71 ?	»	»	»
id.	**Cologna Veneta**	24	19,8	5	71,5	7	43,4	5	51,2	6	94,0	10	4,4	2	13,2	1	28,6	3	35,0	5	64,0	9	164,0	13	7,6	2	596,7	68	880,0	21	— 284,2
id.	Montegaldella	23	28,1	5?	154,9	9	73,0	7	100,9	7	71,2	9	45,2	2	17,0	3	12,2	4	39,7	3	76,3	5	208,6	10	2,0	1	829,1	65 ?	»	»	»
id.	Ponte di Castegnero	22	35,1	6	149,8	9	84,0	8	115,9	5	121,4	10	57,0	4	10,0	3	36,0	4	43,0	4	102,0	7	251,0	12	9,0	2	1014,2	74	»	»	»
id.	Caselle	19	28,2	6	84,8	7	51,3	7	33,7	6	87,7	8	9,5	2	7,3	2	26,8	2	56,5	3	42,9	8	149,1	14	4,8	2	582,6	67	»	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	10,0?	3?	113,6	8	46,2	6	39,5	4	92,5	11	34,8	2	8,6	2	21,2	1	8,8	1	40,3	7	130,2	13	1,6	1	547,3	59 ?	»	»	»
id.	Borgo Frassine	17	22,7	6	80,3	6	58,0	6	53,7	6	114,4	10	6,1	1	8,2	1	47,7	2	57,2	4	49,6	9	155,0	13	5,1	2	658,0	66	»	»	»
id.	Noventa Vicentina	16	78,8	9	120,0	7	81,9	9?	59,2	6	115,8	10	10,0	1	11,0	3	24,5	2	54,2	5	52,8	9	189,6	13	1,7	0	799,5	74 ?	861,5	18	— 62,0
id.	Este	13	27,0	6	96,3	7	54,7	7	29,1	5	105,2	10	52,4	3	25,4	2	35,0	2	32,6	3	38,8	8	123,9	14	2,7	1	623,1	68	864,9	20	— 241,8
id.	Ponte S. Nicolò	12	31,5	6	115,8	8	57,1	8	62,3	5	79,2	10	32,5	2	53,4	3	17,7	3	43,2	4	[50,0]	»	150,5	13	2,5	1	[695,7]	»	»	»	»
id.	Battaglia Terme	11	43,0	6	120,0	9	53,6	6	50,8	6	87,8	10	120,7	4	25,5	2	34,8	1	18,9	2	65,3	8	153,0	14	2,3	1	775,7	69	»	»	»
id.	Vighizzolo d'Este	11	20,5	5	59,0	9	51,0	6	19,5	4	69,0	12	17,7	3	9,8	2	17,2	3	8,3	3	22,7	7	84,9	15	4,6	2	384,2	71	»	»	»
id.	**Monselice**	9	23,0	5	84,4	8	41,6	6	27,4	6	95,0	11	66,4	4	12,6	2	25,1	2	23,8	3	32,6	8	104,6	12	3,4	2	539,9	69	783,3	—	— 243,4
id.	Casal Ser Ugo	8	14,0	5	122,0	10	66,2	7	53,1	9	82,7	13	31,2	3	56,0	3	33,8	2	31,9	3	42,8	8	139,4	13	5,0	2	678,1	78	»	»	»
id.	Bagnoli di Sopra	6	20,5	5	81,0	8	67,5	7	58,5	6	69,7	10	53,1	2	18,4	2	80,0?	2?	15,0	1	35,1	7	110,2	12	6,0	2	615,0 ?	64 ?	»	»	»
id.	Cona	4	16,5	2	115,8	6	57,1	5?	31,0	5	116,5	7	26,5	2	5,2	1	5,8	1	24,9	2	29,2	7	109,2	13	3,4	1	541,1	52 ?	»	»	»
Gub-Frassine-Gorzone-Adige	Albaredo d'Adige	24	49,3	4	96,3	8	43,0	5	36,6	7	150,5	9	20,5	3	42,9	1	25,2	2	61,6	5	62,9	8	255,3	13	12,3	2	856,1	67	»	»	»
id.	Bonavigo	19	21,5	4	88,5	8	51,9	6	20,0	8	117,5	11	12,1	3	6,7	1	17,4	2	41,4	3	57,1	9	164,7	15	8,5	2	607,3	72	»	»	»
id.	Stanghella	7	21,0	7	89,1	9	55,3	7	37,5	7	78,3	11	32,8	3	18,0	2	20,7	3	22,8	3	36,0	7	132,9	14	9,3	2	553,7	75	708,1	15	— 154,4
id.	Punta Gorzone	2	17,4	3	76,5	9	43,5	6	41,5	6	111,4	8	28,0	1	7,5	2	11,4	3	20,3	2	35,1	6	101,5	13	7,7	2	501,8	61	»	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazioni e numero dei giorni piovosi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNUO		MEDIA DEI TOTALI ANNUI		Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni piovosi	mm.	di anni	
	PIANURA FRA ADIGE E PO																														
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Villafranca Veronese	54	26,0	6	79,1n	7?	58,7n	8?	58,3	12	172,8	13	15,8	2	0,3	0	38,0	2	42,3	4	47,5	7	141,8	11	4,7	1	685,3 n	73 ?	»	»	»
id.	Cà di David	49	14,6n	2?	66,0	7	59,7	6	47,3	6	194,9	10	4,4	1	14,0	1	32,5	4	39,8	5	76,8	6	184,1	13	7,2	2	741,3 n	63 ?	»	»	»
id.	Zevio	31	33,2	4	69,2	6	53,6	6	30,2	4	149,9	8	8,4	1	11,5	1	18,5	1	42,0	4	64,7	8	183,3	12	3,1	1	667,6	56	»	»	»
id.	Isola della Scala	29	45,1	5	51,6n	6?	47,7	5	40,4	7	92,5	9	9,2	2	7,2	1	19,5	4	43,1	4	43,4	4	223,4	13	7,8	2	630,9 n	62 ?	»	»	»
id.	Bovolone	24	27,0	7	75,0	7	49,4n	5?	22,0	6	119,3	11	18,8	3	15,8	1	17,8	1	43,7	3	66,2	6	180,8	13	2,0	1	637,8 n	64 ?	»	»	»
id.	Sanguinetto	19	25,0	5	50,7	5	53,3	5	33,7	6	102,5	10	11,2	2	6,4	2	15,0	2	37,1	2	52,3	7	142,5	10	10,0	1	539,7	57	»	»	»
id.	**Legnago**	16	23,4	5	58,6	7	48,2n	5?	32,6	7	82,0	11	11,8	3	15,0	3	16,2	2	26,8	4	37,6	8	123,8	11	5,0	2	481,0 n	68 ?	»	»	»
id.	Torretta Veneta	11	23,7	3	70,2	7	56,8	6	26,8	3	70,8	4	16,3	1	—	0	15,9	2	20,2	2	41,4	7	135,9	11	—	0	478,0	46	»	»	»
id.	Badia Polesine	11	20,5	3	72,5	6	12,0n	6?	19,2	4	57,4	8	2,0	1	10,0	2	12,0	2	—	0	36,0	7	110,8	12	—	0	352,4 n	51 ?	652,2	28	— 299,8
id.	Lendinara	11	19,0n	4?	83,5	7	54,5n	6?	26,0	6	83,0	8	14,5	4	7,0	2	8,0	3	37,0	1	32,5	6	115,5	12	—	0	480,5 n	59 ?	»	»	»
id.	S. Martino di Venezze	8	19,3	3	71,6	7	66,7	5	81,0	8	93,0	7	38,8	3	20,5	2	11,2	2	41,5	3	33,3	7	112,9	12	8,0	2	597,8	61	»	»	»
id.	**Botti Barbarighe**	7	17,6	5	40,2	10	21,8	4	8,6	4	82,6	8	30,6	2	4,8	1	10,2	3	43,6	3	30,3	7	50,4	11	6,6	1	347,3	59	»	»	»
id.	Pizzon	6	5,0	3	73,1	6	51,0	5	30,0	7	50,7	6	7,2	3	6,3	2	12,3	2	21,2	2	34,9	5	103,1	9	5,0n	2?	399,8 n	52 ?	«	»	»
id.	**Rovigo**	6	13,8	2	71,6	9	45,4	6	42,2	9	54,4	10	17,8	2	9,4	2	12,2	2	17,8	2	28,0	7	95,2	13	7,4	2	415,2	66 ?	744,0	32	— 328,8
id.	**Sarsano** (Idrov. S. Marco)	4	5,0	1	[70,0]	»	52,2	7	47,4	6	63,0	10	23,2	3	10,4	2	12,6	2	29,4	3	27,5	5	101,2	12	8,2	2	[450,1]	»	»	»	»
id.	Tornova	4	36,9	5	123,9	13	68,0	7	52,7	6	141,9	9	20,2	2	24,2	2	18,2	3	33,9	3	53,0	7	119,6	13	7,8	4	700,3	74	»	»	»
id.	Chiaviconi di Loreo	4	24,4	4	95,2	9	61,9	6	62,4	6	52,3	9	1,2	1	34,2	2	13,5	3	31,2	3	34,4	7	84,8	13	7,8	3	503,3	66	»	»	»
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Castelnuovo Veronese	130	37,2	8	70,8	7	55,0n	6?	53,8	9	211,4	12	5,7	3	1,9	1	55,7	4	42,9	3	77,2	6	192,1	14	5,6	2	809,3 n	75 ?	870,2	25	— 60,9
id.	Roverbella	48	22,2	5	74,6	6	68,6	5	43,6	9	131,0	11	12,4	1	6,1	1	36,6	2	54,5	4	63,5	5	161,0	12	2,4	1	676,5	62	»	»	»
id.	**Nogarole Rocca**	36	29,6	6	91,6	7	64,3	5	35,4	7	133,6	9	1,6	1	18,4	1	36,0	2	36,6	4	62,8	8	188,4	13	5,3	2	703,6	65	»	»	»
id.	Castel d'Ario	24	24,0	5	75,0n	10?	46,2	5	46,5	6	94,3	12	4,0	2	8,6	1	18,6	2	46,7	3	50,3	7	142,7	13	6,0	1	562,9 n	67 ?	870,2	»	— 307,3
id.	Bagnolo S. Vito	17	27,1	6	43,3	5	53,4	6	19,3	8	65,6	12	4,1	1	2,1	1	30,0	5	21,9	3	51,8	7	140,2	14	6,1	1	464,9	69	»	»	»
id.	Governolo	16	[25,0]	»	[50,0]	»	58,0	5	26,2	5	71,4	11	10,2	3	9,0	1	15,7	1	20,5	2	46,7	5	147,5	14	6,0	1	[486,2]	»	»	»	»
id.	Ostiglia	13	19,5	5	40,5	7	42,1	6	19,0	5	59,0	11	13,0	4	8,0	1	19,0	4	13,0	3	28,0	7	115,0	14	—	0	376,1	67	»	»	»
id.	Ceneselli	13	26,4	6	83,4	8	44,4	6	34,0	6	49,9	6	24,8	3	5,5	2	10,4	1	26,9	2	38,5	7	133,3	13	—	0	477,5	60	»	»	»
id.	Castelmassa (Massa Superiore)	12	14,8	2?	54,5	6	52,6	6	37,7	6	43,6	7	18,2	1	4,1	1	17,9	3	13,2	2	39,4	6	144,3	12	—	0	440,3	52 ?	»	»	»
id.	Ficarolo	10	17,7	4	62,0	9	45,8	5	16,8	5	67,1	9	5,7	2	16,2	2	15,9	3	43,5	1	15,1	6	110,8	12	1,7	1	418,3	59	»	»	»
id.	**Fiesso Umbertiano**	8	17,6	5	70,0	8	60,8	7?	44,6	8	56,4	10	26,8	3	10,4	2	18,8	4	21,2	2	29,8	7	103,0	13	6,2	4	465,6	73 ?	»	»	»
id.	Occhiobello	8	23,8	5	83,0	8	54,6	7	46,3	8	46,0	10	21,0	3	13,6	2	24,0	4	25,4	3	32,1	7	95,9	13	6,7	2	472,4	72	»	»	»
id.	Cavanella Po	8	12,7	2	67,9	7	47,2	6	52,6	6	40,8	7	9,6	1	32,1	2	15,6	3	24,7	2	30,3	7	70,2	12	4,8	1	408,5	56	»	»	»
id.	Corbola	3	17,3	2	103,3	8	55,0	4	50,5	4	52,7	5	10,0	1	16,0	1	13,0	1	27,0	2	36,0	4	89,2	9	n	1?	470,0 n	42 ?	»	»	»
id.	**Motta di Lama**	3	20,6	4	84,8	10	44,8	7	46,4	6	42,6	12	13,2	1	11,8	2	13,0	3	33,0	5	28,8	7	101,2	13	7,2	3	447,4	73	»	»	»
id.	**Croce di Baricetta**	3	7,0	3	97,9	11	56,2	7	50,2	6	124,6	11	20,8	2	8,2	2	13,8	3	37,0	3	32,2	7	89,3	13	7,6	1	544,8	69	»	»	»
id.	Cà Cappellino	2	28,4	3	90,9	10	61,7	7?	37,6	5	43,1	8	7,3	2	21,9	2	11,1	1	27,8	2	33,1	6?	94,1	11	4,3	1	461,3	58 ?	»	»	»
id.	Faro Punta Maestra	2	30,3	5	54,5	9	59,0	9	50,6	6	29,3	6	58,3	2	11,5	1	14,5	4	39,9	5	36,9	7	101,3	11	1,1	0	487,2	64	»	»	»
id.	Porto Tolle	1	37,0	6	90,6	10	50,7	7	33,8	5	33,8	7	4,8	1	8,4	1	18,8	3	23,1	2	32,0	7	92,6	11	5,0	1	430,6	60	»	»	»

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

MESE	Bucchie (m. 579 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	3	—	—	1	—
Febbraio	12	2	—	1	—	—
Marzo	5	6	2 ?	—	1	—
Aprile	9	6	1	—	—	—
Maggio	7	1	2	—	—	—
Giugno	4	2	1	—	2	—
Luglio	5	1	1	—	—	—
Agosto	4	3	—	1	1	—
Settembre	7	4	1	—	—	—
Ottobre	3	3	—	1	1	2
Novembre	7	2	2	2	—	1
Dicembre	3	1	2	—	—	—
TOTALE	71	34	12?	5	6	3

MESE	Fiume (m. 5 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	2	—	2	1	—
Febbraio	5	—	1	1	—	—
Marzo	7	1	2	2	—	1
Aprile	6	4	1	—	—	—
Maggio	3	2	1	—	—	—
Giugno	6	1	—	—	—	—
Luglio	2	1	—	—	—	—
Agosto	4	1	—	—	—	3
Settembre	4	2	—	1	—	—
Ottobre	5	2	1	1	1	—
Novembre	3	2	2	2	1	3
Dicembre	4	—	2	—	—	—
TOTALE	55	18	10	9	3	7

MESE	Trieste (m. 18 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	2	—	—	—	—
Febbraio	4	2	1	—	—	—
Marzo	6	1	1	1	—	—
Aprile	9	3	—	—	—	—
Maggio	5	2	2	—	—	—
Giugno	3	3	1	—	—	—
Luglio	—	3	—	—	1	—
Agosto	3	2	1	—	—	—
Settembre	8	—	1	—	—	—
Ottobre	6	1	—	1	1	—
Novembre	8	3	1	1	1	—
Dicembre	4	1	—	—	—	—
TOTALE	63	23	8	3	3	0

MESE	Caporetto (m. 263 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	2	—	—	1
Febbraio	5	1	1	—	—	2
Marzo	2	4	1	—	—	4
Aprile	10	3	3	1	—	—
Maggio	2	2	2	—	—	3
Giugno	7	2	1	1	1	—
Luglio	6	1	2	—	—	—
Agosto	5	4	—	3	1	2
Settembre	7	—	—	—	2	1
Ottobre	4	1	—	—	—	4
Novembre	6	2	1	2	1	3
Dicembre	2	1	—	1	—	—
TOTALE	60	22	13	8	5	20

MESE	Cà di Cacola (Idria) (m. 677 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	3	—	—	3
Febbraio	6	3	—	2	1	—
Marzo	3	2	2	—	—	5
Aprile	8	4	1	1	1	—
Maggio	6	2	1	1	—	2
Giugno	3	4	1	—	—	1
Luglio	4	—	1	1	—	—
Agosto	7	1	2	—	1	1
Settembre	6	3	—	—	1	1
Ottobre	4	1	1	—	4	1
Novembre	4	2	2	1	3	3
Dicembre	5	2	—	—	—	2
TOTALE	60	25	14	6	11	19

MESE	Chiapovano (m. 607 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	1	2	1	—
Febbraio	8	1	—	2	1	—
Marzo	5	2	2	2	1	1
Aprile	9	4	2	—	—	—
Maggio	4	4	—	1	—	1
Giugno	6	1	—	—	1	1
Luglio	3	2	1	—	—	—
Agosto	7	2	—	1	1	1
Settembre	8	—	2	—	1	—
Ottobre	5	—	1	—	1	3
Novembre	6	3	3	—	1	1
Dicembre	5	1	1	—	1	—
TOTALE	72	21	13	8	9	8

MESE	Gorizia (m. 86 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	1	1	—	—
Febbraio	4	1	1	—	—	—
Marzo	7	1	1	1	1	—
Aprile	8	3	—	—	—	—
Maggio	4	3	1	1	1	—
Giugno	5	1	1	—	—	—
Luglio	4	—	1	—	—	—
Agosto	5	4	—	—	—	—
Settembre	4	—	1	2	—	—
Ottobre	5	1	2	1	1	—
Novembre	5	5	1	—	1	1
Dicembre	4	1	—	—	—	—
TOTALE	61	21	10	6	4	1

MESE	Vedronza (m. 320 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	1
Febbraio	3	—	1	—	—	2
Marzo	1	3	2	—	1	2
Aprile	7	5	1	3	—	—
Maggio	3	—	2	2	—	3
Giugno	10	—	—	1	—	1
Luglio	1	3	—	2	—	—
Agosto	3	1	1	2	2	1
Settembre	4	3	—	1	1	—
Ottobre	3	2	—	—	—	4
Novembre	6	1	—	—	2	5
Dicembre	2	—	1	—	—	—
TOTALE	47	19	8	11	6	19

MESE	Tarvisio (m. 751 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	5	2	1	—	2	—
Marzo	4	3	4	—	—	—
Aprile	5	4	2	1	—	—
Maggio	6	3	—	—	—	—
Giugno	6	5	1	—	—	—
Luglio	4	4	2	—	1	—
Agosto	9	3	1	—	—	—
Settembre	7	1	—	—	2	—
Ottobre	3	2	1	—	1	1
Novembre	7	3	2	1	—	1
Dicembre	—	2	—	—	—	—
TOTALE	60	33	15	2	6	2

MESE	Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—
Febbraio	3	4	—	—	—	3
Marzo	9	2	—	—	—	—
Aprile	8	5	1	—	—	—
Maggio	4	4	1	—	1	—
Giugno	4	6	2	—	—	—
Luglio	2	3	2	1	—	1
Agosto	6	3	1	1	—	—
Settembre	7	1	1	1	—	—
Ottobre	2	2	1	—	—	2
Novembre	5	4	2	—	2	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	58	35	11	3	3	6

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	1	—	—	—
Febbraio	4	—	—	1	—	2
Marzo	4	2	2	—	—	—
Aprile	8	3	1	—	—	—
Maggio	4	2	1	1	—	—
Giugno	8	4	2	—	—	—
Luglio	2	3	1	2	1	—
Agosto	8	5	1	—	—	—
Settembre	7	1	—	1	—	—
Ottobre	4	1	1	1	—	1
Novembre	5	5	1	—	1	2
Dicembre	1	1	—	—	—	—
Totale	57	27	11	6	2	5

Timau (m. 821 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	1	—
Febbraio	4	1	1	—	—	2
Marzo	3	3	1	—	1	1
Aprile	5	6	2	—	—	—
Maggio	6	2	3	—	1	—
Giugno	7	5	4	—	—	—
Luglio	1	6	2	1	—	2
Agosto	7	3	2	2	—	—
Settembre	6	3	—	—	—	1
Ottobre	6	1	—	1	—	2
Novembre	3	3	1	—	—	3
Dicembre	2	1	—	—	—	—
Totale	54	35	16	4	3	11

Pontebba (m. 562 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	1	—
Febbraio	6	—	1	—	—	2
Marzo	6	2	2	1	—	—
Aprile	7	—	4	1	—	—
Maggio	6	1	2	1	—	—
Giugno	6	5	3	1	—	—
Luglio	3	1	2	4	—	—
Agosto	8	5	—	—	1	—
Settembre	7	2	—	—	—	2
Ottobre	3	—	—	1	1	2
Novembre	5	2	2	1	—	2
Dicembre	3	1	—	—	—	—
Totale	64	20	16	10	3	8

Resia (m. 380 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	1
Febbraio	3	2	—	—	2	1
Marzo	7	3	—	—	2	2
Aprile	7	3	2	2	—	—
Maggio	5	4	—	—	1	1
Giugno	5	4	1	—	3	1
Luglio	4	3	1	—	—	1
Agosto	7	4	2	—	—	2
Settembre	6	1	2	—	2	—
Ottobre	3	1	—	—	—	4
Novembre	5	1	2	1	1	3
Dicembre	3	—	1	—	—	—
Totale	61	27	11	3	11	16

Alesso (m. 197 s, l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	1
Febbraio	5	1	—	1	—	2
Marzo	4	1	1	1	2	2
Aprile	3	3	1	2	2	—
Maggio	3	4	—	1	2	2
Giugno	2	5	1	1	—	2
Luglio	4	3	2	—	1	—
Agosto	11	2	1	—	1	1
Settembre	5	3	1	—	1	1
Ottobre	2	1	—	1	1	2
Novembre	4	2	2	1	1	4
Dicembre	3	1	—	—	—	—
Totale	50	26	9	8	11	17

Sacile (m. 24 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	6	1	1	1	—	1
Marzo	7	1	1	—	—	—
Aprile	8	1	2	—	—	—
Maggio	9	2	1	2	—	—
Giugno	3	3	1	—	—	—
Luglio	—	3	1	—	—	—
Agosto	1	1	1	1	—	—
Settembre	3	2	1	—	—	—
Ottobre	3	2	1	—	1	1
Novembre	1	4	1	1	2	2
Dicembre	3	—	—	—	—	—
Totale	51	20	11	5	3	4

Bosco Cansiglio (m. 970 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	3	—	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	—	3
Marzo	7	4	—	—	—	—
Aprile	9	2	1	1	—	—
Maggio	8	4	2	1	—	1
Giugno	6	2	—	1	1	—
Luglio	6	1	1	—	—	—
Agosto	8	—	—	1	1	—
Settembre	7	2	1	—	—	1
Ottobre	5	2	1	—	—	2
Novembre	5	4	—	1	3	2
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	70	26	6	5	5	9

Tramonti di Sopra (m. 411 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	1
Febbraio	4	—	—	—	—	4
Marzo	4	3	1	1	2	—
Aprile	6	3	3	1	—	—
Maggio	8	2	2	—	—	2
Giugno	6	3	1	—	—	3
Luglio	2	—	3	1	1	—
Agosto	9	—	1	2	—	—
Settembre	2	2	—	1	—	1
Ottobre	2	1	1	1	—	2
Novembre	2	3	1	—	—	5
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	54	17	13	7	3	18

Poffabro (m. 516 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	1	—
Febbraio	6	—	—	1	1	2
Marzo	3	2	2	1	1	—
Aprile	8	3	3	—	1	—
Maggio	6	3	3	1	—	1
Giugno	8	3	1	—	—	—
Luglio	9	—	1	1	—	—
Agosto	10	—	1	1	—	1
Settembre	8	2	—	—	—	1
Ottobre	4	1	1	—	—	3
Novembre	3	2	2	1	—	5
Dicembre	4	—	—	—	—	—
Totale	76	16	14	6	4	13

Barcis (m. 409 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	2	—	—
Febbraio	3	2	1	—	—	4
Marzo	1	4	3	—	—	—
Aprile	4	3	1	1	—	—
Maggio	3	2	5	2	—	1
Giugno	4	3	2	1	—	—
Luglio	5	2	—	—	—	—
Agosto	5	2	1	1	—	—
Settembre	5	2	—	—	—	1
Ottobre	2	—	1	—	2	—
Novembre	2	1	2	1	—	6
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	39	21	16	8	2	12

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
MESE / STAZIONE	**S. Quirino** (m. 116 s. l. m.)						**S. Stefano di Cadore** (m. 908 s. l. m.)						**Cortina d'Ampezzo** (m. 1224 s. l. m.)						**Caprile** (m. 1023 s. l. m.)						**Sospirolo** (m. 454 s. l. m.)					
Gennaio	5	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Febbraio	4	2	1	—	—	2	4	—	1	2	—	1	5	—	3	—	—	1	3	—	2	—	1	1	4	1	—	—	—	3
Marzo	5	4	—	1	—	—	9	1	—	—	—	—	6	3	—	—	1	—	9	—	—	—	—	—	5	3	—	1	—	—
Aprile	5	2	2	—	—	—	7	3	1	—	—	—	3	3	2	—	—	—	7	3	—	—	—	—	7	3	1	1	—	—
Maggio	4	4	1	1	—	—	11	—	2	—	—	—	5	1	4	1	—	—	7	2	2	—	—	—	3	4	1	—	1	—
Giugno	2	3	3	—	—	—	9	6	—	—	—	—	6	4	2	1	—	—	8	4	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Luglio	1	3	1	—	—	—	4	1	3	—	1	—	4	2	1	2	1		8	1	2	1	—	—	6	2	1	1	—	—
Agosto	3	1	—	1	—	—	6	5	1	—	—	—	5	3	1	1	1	—	6	2	1	—	—	—	2	3	2	—	—	—
Settembre	1	1	2	1	—	—	8	1	1	—	1	—	4	2	2	—	—	—	7	1	—	1	—	—	6	2	1	—	—	—
Ottobre	4	—	—	1	1	2	3	2	—	1	1	—	4	1	1	1	—	1	4	2	—	—	—	1	3	2	—	—	—	3
Novembre	—	5	—	—	2	3	7	3	1	1	—	1	5	5	2	1	—	1	7	3	2	1	—	—	3	3	1	2	1	2
Dicembre	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3 ?	—	—	—	—	—
TOTALE	37	25	10	5	3	7	73	23	10	4	3	2	54	24	18	7	3	3	69	18	9	3	1	2	54 ?	26	7	5	2	8

MESE / STAZIONE	**Cison di Valmarino** (m. 261 s. l. m.)						**Borgo Valsugana** (m. 476 s. l. m.)						**Malene** (m. 1080 s. l. m.)						**S. Martino di Castrozza** (m. 1444 s. l. m.)						**Asiago** (m. 999 s. l. m.)					
Gennaio	6	2	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Febbraio	5	—	3	—	1	2	2	—	1	—	1	2	2	2	—	—	1	2	5	1	—	—	1	1	3	—	—	1	1	2
Marzo	5	3	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—	5	2	1	1	—	—	7	2	—	—	—	—	8	4	—	—	—	—
Aprile	6	2	2	1	—	—	5	1	2	—	—	—	8	—	1	1	—	—	10	1	—	—	—	—	7	2	2	—	—	—
Maggio	7	4	3	—	—	1	7	4	—	—	—	1	5	4	1	1	1	—	8	3	1	1	—	—	4	5	3	—	—	1
Giugno	4	3	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	3	3	1	1	—	—	9	2	2	—	—	—	6	3	—	—	—	—
Luglio	2	2	1	—	—	—	3	3	—	—	—	—	5	—	2	1	1	—	7	3	—	—	—	—	6	2	—	—	1	—
Agosto	3	1	2	—	1	—	4	2	1	—	—	—	4	—	—	2	—	1	3	1	3	1	—	—	4	—	—	1	—	1
Settembre	2	1	1	—	1	—	5	1	1	—	—	—	5	2	—	1	—	—	6	1	1	—	1	—	8	2	1	—	—	—
Ottobre	5	2	—	1	—	2	4	—	2	—	—	1	3	1	1	—	1	1	1	3	—	1	1	1	4	—	—	1	1	1
Novembre	3	2	—	2	2	3	6	1	2	2	—	—	4	3	2	2	1	—	5	6	—	1	1	—	4	4	1	2	1	1
Dicembre	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
TOTALE	49	22	15	4	5	8	53	17	9	2	1	4	53	18	9	10	5	4	70	23	7	4	4	2	60	22	7	5	4	6

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

Schio (m. 234 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	—	—	—	—	—
Febbraio	2	2	—	1	1	2
Marzo	3	5	—	1	—	—
Aprile	6	—	1	1	1	—
Maggio	2	3	4	1	—	2
Giugno	7	1	—	—	—	—
Luglio	4	1	—	—	—	—
Agosto	2	—	1	—	1	—
Settembre	1	3	—	1	—	—
Ottobre	5	1	—	—	1	2
Novembre	2	2	2	3	—	3
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	44	18	8	8	4	9

Vicenza (m. 40 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	2	—	—	—	—
Febbraio	3	1	4	—	—	—
Marzo	3	2	1	1	—	—
Aprile	4	2	—	1	—	—
Maggio	4	3	1	1	—	1
Giugno	4	1	—	—	—	—
Luglio	2	—	1	—	—	—
Agosto	2	1	—	1	—	—
Settembre	1	2	1	—	—	—
Ottobre	5	2	1	—	1	—
Novembre	5	4	2	1	1	1
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	39	20	11	5	2	2

Roveglìana (m. 596 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	1
Febbraio	4	—	1	1	—	3
Marzo	4	3	2	—	—	—
Aprile	4	2	2	—	—	—
Maggio	5	1	1	2	—	3
Giugno	4	1	2	1	—	—
Luglio	2	1	—	—	—	—
Agosto	2	—	—	—	1	1
Settembre	2	—	—	—	1	1
Ottobre	—	—	2	1	—	3
Novembre	2	2	1	1	1	5
Dicembre	1	—	—	—	—	—
TOTALE	33	12	11	6	3	17

Rola (m. 1974 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	9	1	—	—	—	—
Febbraio	7	—	—	—	—	—
Marzo	4	1	—	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—
Maggio	7	2	—	—	—	—
Giugno	7	3	1	—	—	—
Luglio	4	2	2	—	—	—
Agosto	5	4	1	—	—	—
Settembre	6	2	2	—	—	—
Ottobre	3	4	1	—	—	—
Novembre	2	1	—	—	—	—
Dicembre	3	1	—	—	—	—
TOTALE	64	21	7	—	—	—

Piata (m. 1147 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	—	1	—	—	—	—
Febbraio	3	2	—	1	—	—
Marzo	1	2	—	—	—	—
Aprile	3	3	1	—	—	—
Maggio	3	4	1	—	—	—
Giugno	7	1	—	—	—	—
Luglio	4	3	—	—	—	—
Agosto	6	2	1	—	2	—
Settembre	3	1	1	—	—	—
Ottobre	2	—	2	—	—	1
Novembre	10	3	—	1	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	44	22	6	2	2	1

Cèrmes (m. 280 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	—	2	—	—	—	—
Febbraio	1	3	—	1	—	—
Marzo	4	1	—	—	—	—
Aprile	2	1	—	—	—	—
Maggio	2	3	1	1	—	—
Giugno	5	1	1	—	—	—
Luglio	—	3	—	1	—	—
Agosto	2	—	3	—	—	1
Settembre	—	1	2	—	—	—
Ottobre	1	—	—	—	1	—
Novembre	2	2	1	1	—	—
Dicembre	1 ?	—	—	—	—	—
TOTALE	20 ?	17	8	4	1	1

Vipiteno (m. 945 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	1	1	—	—
Marzo	8	1	—	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—
Maggio	10	1	—	—	—	—
Giugno	7	4	1	—	—	—
Luglio	8	2	3	1	—	—
Agosto	10	2	—	1	1	—
Settembre	4	1	1	—	—	—
Ottobre	4	1	—	—	—	1
Novembre	7	4	—	—	—	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	78	17	6	3	1	1

Riva di Tùres (m. 1600 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	12	—	—	—	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—
Marzo	12	—	—	—	—	—
Aprile	7	4	—	—	—	—
Maggio	10	3	—	—	—	—
Giugno	10	4	1	—	—	—
Luglio	5	4	2	—	—	1
Agosto	13	1	1	2	1	—
Settembre	7	1	1	1	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	5	3	—	—	—	—
Dicembre	4	1	—	—	—	—
TOTALE	92	24	6	3	1	1

Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	1	1	1
Marzo	7	1	—	—	—	—
Aprile	8	—	2	—	—	—
Maggio	8	1	2	1	—	—
Giugno	7	4	—	—	—	—
Luglio	5	1	—	—	—	—
Agosto	10	1	1	—	—	—
Settembre	3	3	—	1	—	—
Ottobre	2	4	—	—	—	—
Novembre	9	5	1	—	—	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	69	20	6	3	1	1

Bressanone (m. 560 s. l. m.)

MESE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	8	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	—	—	—
Maggio	8	1	—	—	—	—
Giugno	10	2	—	—	—	—
Luglio	4	3	1	—	—	—
Agosto	6	4	1	—	—	—
Settembre	5	—	2	—	—	—
Ottobre	3	1	1	—	—	—
Novembre	8	2	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—
TOTALE	66	15	5	—	—	—

TAB. III.

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE — MESE / STAZIONE: **Bolzano** (m. 292 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	2	—	—	—
Marzo	8	—	—	—	—	—
Aprile	4	2	—	—	—	—
Maggio	5	3	—	—	—	—
Giugno	6	2	—	—	—	—
Luglio	1	4	1	—	1	—
Agosto	4	3	—	1	—	—
Settembre	1	—	3	—	—	—
Ottobre	3	1	—	—	—	1
Novembre	8	1	1	1	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—
TOTALE	46	17	7	2	1	1

MESE / STAZIONE: **Pelo** (m. 1580 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—
Febbraio	5	—	1	1	—	2
Marzo	10	—	—	—	—	—
Aprile	3	3	—	—	—	—
Maggio	4	4	2	—	—	—
Giugno	9	1	—	—	—	—
Luglio	5	5	—	—	—	—
Agosto	10	2	2	—	—	—
Settembre	7	1	—	1	—	—
Ottobre	4	1	—	—	1	—
Novembre	8	4	1	—	—	—
Dicembre	5	—	—	—	—	—
TOTALE	75	22	6	2	1	2

MESE / STAZIONE: **Clès** (m. 656 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	1	2	1	1	—	—
Marzo	5	2	—	—	—	—
Aprile	3	2	1	—	—	—
Maggio	4	4	2	1	—	—
Giugno	5	2	—	—	—	—
Luglio	4	3	1	1	—	—
Agosto	5	1	2	—	—	—
Settembre	2	3	—	—	—	—
Ottobre	2	2	—	—	—	1
Novembre	6	2	2	1	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—
TOTALE	40	23	9	4	—	1

MESE / STAZIONE: **Passo di Rolle** (m. 1984 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	1	—	—	—
Febbraio	5	2	1	—	—	2
Marzo	4	2	—	2	—	—
Aprile	5	2	2	—	—	—
Maggio	8	2	2	2	—	—
Giugno	10	2	—	—	—	—
Luglio	6	1	1	2	—	—
Agosto	7	1	1	2	—	—
Settembre	5	3	1	1	—	—
Ottobre	4	2	—	1	—	2
Novembre	6	5	2	1	1	—
Dicembre	2	1	—	—	—	—
TOTALE	68	24	11	11	1	4

MESE / STAZIONE: **Predazzo** (m. 1020 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	5	—	—	1	1	1
Marzo	7	1	—	—	—	—
Aprile	6	1	1	—	—	—
Maggio	6	2	—	1	—	—
Giugno	7	3	—	—	—	—
Luglio	5	3	—	1	—	—
Agosto	7	1	1	—	—	—
Settembre	5	1	1	—	—	—
Ottobre	4	—	1	—	1	—
Novembre	9	—	2	1	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	67	12	6	4	2	1

MESE / STAZIONE: **Trento** (m. 312 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	4	—	—	—	3	—
Marzo	8	—	—	—	—	—
Aprile	2	2	—	1	—	—
Maggio	6	3	1	—	1	—
Giugno	5	1	—	—	—	—
Luglio	6	—	2	—	—	—
Agosto	2	—	3	—	—	—
Settembre	3	2	1	—	—	—
Ottobre	3	—	1	1	—	1
Novembre	4	3	3	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	47	12	11	2	4	1

MESE / STAZIONE: **Pozzuolo** (m. 62 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	—	1	2	—	—	—
Febbraio	2	1	1	2	—	—
Marzo	5	1	—	1	—	—
Aprile	3	4	1	—	—	—
Maggio	2	2	—	1	—	2
Giugno	3	2	1	—	—	—
Luglio	3	2	1	—	—	—
Agosto	3	1	—	—	1	—
Settembre	2	2	—	—	1	—
Ottobre	4	2	—	2	—	—
Novembre	4	2	2	—	3	—
Dicembre	1 ?	—	—	—	—	—
TOTALE	32 ?	20	8	6	5	2

MESE / STAZIONE: **Cervignano** (m. 7 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	1	—	—	—
Febbraio	5	1	3	—	—	—
Marzo	7	2	1	—	1	—
Aprile	6	3	—	—	—	—
Maggio	6	3	1	1	—	—
Giugno	3	1	1	—	—	—
Luglio	2	2	—	—	—	1
Agosto	7	2	1	—	—	—
Settembre	4	1	1	1	—	—
Ottobre	3	4	—	1	—	—
Novembre	6	2	3	1	1	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	56	22	12	4	2	1

MESE / STAZIONE: **Azzano Decimo** (m. 14 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	3	1	1	1	—
Marzo	8	1	1	—	—	—
Aprile	6	2	1	—	—	—
Maggio	9	3	—	—	—	1
Giugno	1	—	—	1	—	—
Luglio	—	1	—	—	1	—
Agosto	1	2	1	—	—	—
Settembre	2	3	—	—	—	—
Ottobre	3	2	1	—	1	—
Novembre	3	3	2	2	2	1
Dicembre	2	—	—	—	—	—
TOTALE	41	20	7	4	5	2

MESE / STAZIONE: **Cesarolo** (m. 6 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	—	—	—	—
Febbraio	5	2	—	2	—	—
Marzo	6	1	—	1	—	—
Aprile	9	2	—	—	—	—
Maggio	8	3	—	1	—	—
Giugno	5	1	—	1	—	—
Luglio	3	1	—	—	—	—
Agosto	3	3	—	—	—	—
Settembre	5	—	1	1	—	—
Ottobre	4	1	2	—	—	—
Novembre	6	3	3	—	1	—
Dicembre	3	—	—	—	—	—
TOTALE	64	18	6	6	1	—

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all' entità delle precipitazioni misurate

Tab. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

Oderzo (m. 20 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	4	1	4	—	—	—
Marzo	5	2	—	—	—	—
Aprile	7	1	2	—	—	—
Maggio	9	1	1	—	1	—
Giugno	—	2	2	—	—	—
Luglio	3	1	—	—	—	—
Agosto	1	1	—	—	—	—
Settembre	4	—	—	—	—	1
Ottobre	3	3	1	—	1	—
Novembre	4	4	2	1	—	1
Dicembre	3	—	—	—	—	—
Totale	49	17	12	1	2	2

S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	—	—	—	—
Febbraio	4	3	—	—	—	—
Marzo	4	2	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	—	—	—
Maggio	6	2	2	—	—	—
Giugno	4	1	—	—	—	—
Luglio	1	1	—	—	—	—
Agosto	5	—	—	—	—	—
Settembre	2	1	—	1	—	—
Ottobre	5	2	—	—	—	—
Novembre	6	3	2	—	—	1
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	52	16	4	1	—	1

Treviso (m. 15 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	3	4	1	—	—	—
Marzo	6	2	1	—	—	—
Aprile	7	1	—	1	—	—
Maggio	8	1	1	1	—	—
Giugno	4	2	—	—	—	—
Luglio	3	1	—	—	—	—
Agosto	4	1	1	—	—	—
Settembre	3	2	—	—	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	4	5	2	1	—	1
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	54	21	7	3	—	1

Castelfranco (m. 44 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	3	1	4	1	—	—
Marzo	6	1	1	—	—	—
Aprile	4	2	1	1	—	—
Maggio	6	2	—	2	—	—
Giugno	5	—	—	—	—	—
Luglio	1	2	—	—	—	—
Agosto	4	—	1	—	—	—
Settembre	3	1	—	—	—	1
Ottobre	3	3	1	1	—	—
Novembre	3	3	2	2	2	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	47	15	10	7	2	1

Venezia (m. 1 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	—	—
Febbraio	4	3	1	—	—	—
Marzo	7	2	—	—	—	—
Aprile	6	—	—	1	—	—
Maggio	6	1	2	—	—	—
Giugno	3	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	—	—	—	—
Agosto	3	1	—	—	—	—
Settembre	2	1	1	—	—	—
Ottobre	7	1	—	—	—	—
Novembre	7	3	2	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	51	14	6	1	—	—

Padova (m. 12 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	3	4	1	—	—	1
Marzo	6	1	1	—	—	—
Aprile	5	1	—	—	1	—
Maggio	8	1	2	—	—	—
Giugno	1	2	—	—	—	—
Luglio	2	1	—	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—
Settembre	2	1	1	—	—	—
Ottobre	7	2	—	—	—	—
Novembre	8	—	3	1	1	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	53	14	8	1	2	1

Legnago (m. 16 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	4	3	—	—	—	—
Marzo	3	1	1	—	—	—
Aprile	7	—	—	—	—	—
Maggio	7	4	—	—	—	—
Giugno	3	—	—	—	—	—
Luglio	2	1	—	—	—	—
Agosto	2	—	—	—	—	—
Settembre	3	1	—	—	—	—
Ottobre	8	—	—	—	—	—
Novembre	7	2	1	—	1	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	53	12	2	—	1	—

Rovigo (m. 6 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	7	2	—	—	—	—
Marzo	5	—	1	—	—	—
Aprile	8	—	1	—	—	—
Maggio	9	1	—	—	—	—
Giugno	1	1	—	—	—	—
Luglio	2	—	—	—	—	—
Agosto	2	—	—	—	—	—
Settembre	1	1	—	—	—	—
Ottobre	7	—	—	—	—	—
Novembre	10	3	—	—	—	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	56	8	2	—	—	—

Nogarole Rocca (m. 36 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	1	—
Marzo	3	1	1	—	—	—
Aprile	5	2	—	—	—	—
Maggio	2	5	2	—	—	—
Giugno	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	—	—	—	—
Agosto	1	—	—	1	—	—
Settembre	3	—	1	—	—	—
Ottobre	6	2	—	—	—	—
Novembre	9	—	1	2	1	—
Dicembre	2	—	—	—	—	—
Totale	41	14	5	3	2	—

Cavanella Po (m. 8 s. l. m.)

Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—
Febbraio	5	1	1	—	—	—
Marzo	5	—	1	—	—	—
Aprile	4	1	1	—	—	—
Maggio	7	—	—	—	—	—
Giugno	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	1	1	—	—	—
Agosto	2	1	—	—	—	—
Settembre	1	1	—	—	—	—
Ottobre	7	—	—	—	—	—
Novembre	11	1	—	—	—	—
Dicembre	1	—	—	—	—	—
Totale	46	6	4	—	—	—

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

Bacino secondario	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	ISOLE													
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	50	59	116	89	27	13	7	15	36	47	94	33	586
Sansego	Sansego	39	52	108	58	28	13	5	13	33	38	84	34	505
Unie	Unie	40	66	103	62	32	7	13	12	35	45	86	32	533
Lussin	Neresine	53	62	110	79	30	14	12	21	41	54	93	37	606
id.	Lussinpiccolo	39	59	115	73	28	14	6	14	25	37	94	28	532
Cherso	Vrana (Stanici)	57	75	120?	74	39	16	11	17	39	64	»	»	»
	PIUCA													
	Bucuie	96	86	106	116	89	43	33	54	78	119	168	59	1047
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA													
	Clana	143	131	186	113	90	33	19	58	57	115	185	65	1195
	Fianona	64	98	118	81	48	18	18	20	35	81	136	54	771
	Abbazia	88	95	145	93	57	19	15	9	50	105	168	58	902
	ARSA													
	S. Martino d'Albona	61	75	93	77	46	15	11	20	38	82?	140	37	695?
	Castel Bellai	60?	56	122	59	52	19	15	29	37	80	138	49	716?
	Poglie	94	133	118	51	54	13	14	21	40	75	132	36	781
	DALL'ARSA AL QUIETO													
	Sanvincenti	42	61	89	60	40?	6	9	18	32	68	108	38	571?
	Dignano	40	69	86	54	44	7	9	14	23	59	106	27	538
	Pola	33	69	77	58	42?	8	10	10	21	49	99	28	504
	Rovigno	42	64	»	»	37	7	7	16	19	56	110	20	»
Draga	Pisino	61	71	104	61	45	10	14	29	36	74	147	50	702
	Parenzo	45	58	75	55	40	13	10	21	24	60	125	20	546
	QUIETO													
	Stridone	67	51	106	66	54	16	25	31	37	76	135	32	696
	Pinguente	75	43	101	60	44	12	18	32	29	65	120	31	630
	DAL QUIETO AL RISANO													
	Capodistria	45?	59	90	61	55	21	18	36	28	95	93	31	632?
	TIMAVO SUPERIORE													
	Villa del Nevoso	77	69	117	89	57	34	22	43	45	89	156	45	843
	DAL RISANO ALL'ISONZO													
	Basovizza	71	43	88	73	59	29	19	36	46	79	112	48	703
	Comeno	70	48	103	84	75?	25?	26	41	47	82?	132	40?	773?
	Covedo	60	46	111	63	50	19	12	39	32	71	»	31	»
	Trieste	46	37	85	55	47	24	15	33	35	72	97	25	571
	ISONZO													
Coritenza	Plezzo	»	»	»	165?	145	70?	56	93	58	118	211	»	»
	Caporetto	96	110	167	149	124	56	45	92	56	»	»	45	»
	S. Lucia di Tolmino	95	91	119	120	127	51	32	78	68	106	160?	47	1094?
Idria	Circhina	74	100	123	110	96	54	36	81	72	105	167	59	1077
Bacia	Piedicolle	126	119	110	168	130	69	44	97	87	115	222	67	1354
	Chiapovano	83	»	»	114	109	40	28	62	60	107	175	83	»
	Gorizia	75	»	120	74	84	20	23	41	50	93	141	51	»
Vipacco	Vipacco	79	53	117	93	67	30	25	46	58	105	126	61	860
Torre	Musi	94	»	»	169	149	70	50	90	57	118	219	66?	»
Natisone	Pulfero	81	95	158	137	122	47	34	85	57	101	187	27	1131
Rieca	Luico	100?	92	121	172	138	55	37	92	63	118	199	22	1209?
Natisone	Cividale	74	79	106	120?	106	42	31	64	48	90	160	21	941?
	TAGLIAMENTO													
	Forni di Sopra	»	»	»	124	121	69	50	67	48	107	210?	»	»
Lumiei	Ampezzo	54	181	121	101	118	70?	59	74	55	97	202	21	1153?
Pesarina	Pesariis	»	»	»	138	110?	79	69	79	61	93	169	19	»
Bût	Tolmezzo	»	»	»	52	65	52	37	45	34	46	114	14	»
Fella	Malborghetto	»	»	»	139	77	111	73	93	77	105	130?	»	»
Aupa	Dordola	96	105	135	109	124	91	71	100	68	102	183	28	1212
Venzonassa	Venzone	43	80	113	94	106	59	40	73	40	92	171	10	921
Arzino	S. Francesco	74	120	148	106	123	74	52	64	60	107	200	44	1172
	S. Daniele del Friuli	55	97	102	110?	95	50	30	54	42	94	169	30	928?
Cosa	Clauzetto	»	98	131	114	113	62	23	58	54	75	193	»	»

Durate in ore delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi

TAB. VI.

Bacino secondario	Stazione	Ore di precipitazione												
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
	LIVENZA													
	Sacile	54	98	83	71	94	21	18	33	32	92	166	28	790
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	54	114	91	83	116	25	26	45	40	97	166	6	863
Meschio	Vittorio Veneto	47	96	88	69	107	24	28	48	29	98	»	12	»
Meduna	Tramonti di Sopra	81	135	142	112	131	42	40	68	41	107	203	24	1126
id.	Poffabro	87	137	121	114	139	51	45	56	56	120	170	37	1133
id.	Maniago	66	96	122	98	116?	39	35	49	50	110?	»	31	»
	PIAVE													
	S. Stefano di Cadore	37	91	51	108	151	143	65	103	68	94	160	13	1084
	Fortogna	50	94	106	87	125	45	57	52	43	103	167	11	940
	Belluno	41	85	105	84	113	37	52	51	40	98	166	9	881
	Soverzene	61	107	117	81	122	34	54	45	30	90	173	10	924
Cordevole	Caprile	20?	99	64	75	122	48	63	60	61	102	165	9	888?
id.	Cencenighe	36	132	93	97	130	54	64	56	58	103	194	14	1031
id.	Taibon	46	88	118	98	146	78	53	67	56	114	194	8	1066
id.	Agordo	43	124	83	70?	»	»	65	92	51	112	193	16	»
Onigo	Possagno	61	97	78	70	97	32	27	29	28	80	157	20	776
Soligo	Pieve di Soligo	53	106	79	61	102	26	17	39	31	95	160	10?	779?
	BRENTA													
Vanoi	Caoria	»	93	123	100	149	39	50	55	54	110?	171	18	»
Cismon	Pedesalto	43	118	56	62	106	28	30	43	32	99	165	»	»
	Bassano del Grappa	»	93	74	54	89	23	20	27	26	92	160	13	»
	BACCHIGLIONE													
Astico	Cogollo del Cengio	40	102	84	69	129	25	17	33	37	102	181	13	832
Leogra-Timonchio	Schio	57	106	97	69	136	25	16	30?	32	104	194	12	878?
	Vicenza	50	96	72	40	81	13	7	21	16	80	148	14	638
	AGNO-GUÀ													
Agno	Recoaro	59	123	101	81	126	32	17	41	39	114	222?	13	968?
id.	Priabona	62	104	86	56	122	19	9	29	24	93	169	18	791
	ALTO ADIGE													
Vizze	Prati	55	76	71	72	97	77	73	89	53	79	126	33	901
Gardena	Ortisei	»	50	40	77	113	52	53	67	52	79	115	»	»
Isarco	Castello di Presule	»	»	»	60	96	42?	39	60	43	58	103	»	»
	MEDIO E BASSO ADIGE													
	S. Michele all'Adige	29	88	72	49	111	19	37	»	»	75	136	3	»
	Salorno	44	62	59	66	86	18	44	40	33	58	108	3	621
Noce Bianco	Pont	21	109	39	41	107	44	45	86	56	90	118	9	765
Avisio	Moena	28	63	41	50	104	46	55	»	»	89?	115	15	»
id.	Pozzolago	34	93	63	50	109	20	42	46	42	84	136	11	730
	Trento	30	105	64	45	107	22	26	27	40	79	131	3	679
Cavallino	Folgaria	75	110	99	79	135	26	20	37	53	94	184	8	911
Ala	Ala	47	112	77	49	119	19	18	28	29	92	146	5	741
Chiampo	Chiampo	65	102	82	58	123	18	10	30	21	86	166	18	779
	PIANURA													
Isonzo-Tagliam.	Udine	»	»	»	66	26	33	32	51	36	86	159	37	»
id.	Cervignano	55?	68	108	53	82	18	15	38	24	65	138	18	682?
id.	Ca' Anfora	54	60	97	60	68	18	19	41	39	76	127	29	688
id.	Planais	55	60	85	57	77	13	19	37	28	80	136	27	674
Tagl.-Piave	S. Vito al Tagliamento	58	101	85	74	88	12	20	27	33	77	147	22	744
id.	Cesarolo	53	90	64	55	90	18	11	29	31	67	146	21	675
id.	Portogruaro	56	98	78	72	85	20	21	29	19	71	152	20	721
id.	Oderzo	52	98	71	59	80	12	11	24	23	89	145	20	684
id.	Torre di Mosto	55	98	71	55	82	15	18	25	19	67	148	19	672
id.	S. Giorgio di Livenza	57	82	59	36	70	26	45	15	15	60?	108	11	584?
Piave-Brenta	Nervesa	49	95	84	53	88	17	16	30	30	93	155	15	725
id.	Istrana	50	97	68	38	88	12	8	27	25	60	151	17	641
id.	Villorba	54	91	77	33	71	16	19	35	28	92	146?	12	674?
id.	Treviso	44	91	52	44	73	12	11	28	21	94	137	20	627
id.	Ca Porcia (II Bacino)	53	69	63	32	53	13	11	31	18	67	125	17	552
id.	Castelfranco Veneto	51	100	79	55	87	10	15	23	23	76	151	17	687
id.	Stra	46	85	69	35	60?	9	11	23	12	63	120	13	546?
id.	Chioggia	40	73	76	33	52	7	8	12	13	48	99	17	478
id.	Venezia (Lido)	44	80	60	42	62	9	6	30	17	54	122	7	533
Brenta-Adige	Padova	40	86	65	29	69	8	11	22	11	56	118	8	523
id.	Colle Venda	74	72	64	45	84	9	10	22	10	71	164	20	645
id.	Zovencedo	49	106	70	38	80	12	9	21	19	79	140	11	634
id.	Monselice	43	95	57	26	73	10	10	14	9	59	113	17	526
Adige-Po	Legnago	37	91	52	38	72	5	8	16	9	66	111	9	514
id.	Rovigo	22	79	51	35	64	6	10	29	9	40	106	17	468
	Nogarole Rocca	46	74	73	34	84	4	2	25	19	78	124	15	578

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	INTERVALLO IN ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
			giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
	PIUCA															
	Bucuie	27,0	25 Giugno	21,35	30,0	26 Ottobre	14,—	39,2	10 Novembre	15,—	54,4	26 Ottobre	10,5	69,2	24 Ottobre	21,—
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA															
	Clana	22,4	14 Novembre	12,—	43,4	14 Novembre	12,—	57,6	14 Novembre	12,—	92,8	23 Ottobre	24,—	147,2	23 Ottobre	16,—
	Fianona	33,8	1 Settembre	4,15	44,0	28 Novembre	9,30	80,0	28 Novembre	7,15	89,2	28 Novembre	5,50	99,2	27 Novembre	20,45
	Abbazia	29,2	14 Novembre	13,50	39,4	14 Novembre	12,0	67,6	23 Ottobre	22,50	96,2	23 Ottobre	22,10	125,6	27 Novembre	16,5
	DALL'ARSA AL QUIETO															
	Dignano	26,2	14 Novembre	9,10	63,8	14 Novembre	8,50	76,8	14 Novembre	8,—	77,6	14 Novembre	8,—	97,0	14 Novembre	3,50
Draga	Pisino	15,0	4 Settembre	16,45	35,0	14 Novembre	10,15	42,0	28 Novembre	6,30	54,2	14 Novembre	4,30	61,2	14 Novembre	4,30
	DAL QUIETO AL RISANO															
	Capodistria	29,0	23 Agosto	16,40	65,0	23 Agosto	14,40	71,8	23 Agosto	13,20	73,8	23 Agosto	12,20	73,8	23 Agosto	12,20
	DAL RISANO ALL'ISONZO															
	Vodizze di Castelnuovo	37,0	23 Agosto	18,—	45,0	23 Agosto	18,—	55,6	24 Ottobre	6,25	100,8	23 Ottobre	24,—	124,2	23 Ottobre	17,20
	ISONZO															
Coritenza	Plezzo	47,6	12 Settembre	15,30	51,6	12 Settembre	14,25	95,0	24 Ottobre	6,—	167,0	24 Ottobre	2,—	208,0	23 Ottobre	19,25
	Caporetto	43,2	12 Settembre	4,50	54,4	12 Settembre	2,50	90,6	24 Ottobre	3,5	135,2	23 Ottobre	23,—	191,0	23 Ottobre	18,40
	S. Lucia di Tolmino	35,6	12 Settembre	4,30	65,6	12 Settembre	4,—	78,4	12 Settembre	1,10	125,2	12 Settembre	1,10	167,2	11 Settembre	19,35
Idria	Circhina	35,0	12 Settembre	3.35	50,0	12 Settembre	3.35	71,8	11 Settembre	23.45	100,2	11 Settembre	21,20	113,6	11 Settembre	21,20
Bacia	Piedicolle	36,4	12 Setrembre	5,20	74,0	12 Settembre	4,—	107,0	12 Settembre	1,—	136,4	12 Settembre	1,—	183,2	12 Settembre	0,30
	Loqua	47,6	1 Giugno	16,—	63,4	1 Giugno	16,—	71,4	1 Giugno	16,—	100,0	24 Ottobre	2,—	145,0	23 Ottobre	14,—
Vipacco	Pocrai del Piro	37,8	25 Agosto	20,15	74,0	25 Agosto	1,—	95,4	25 Agosto	0,25	116,2	25 Agosto	0,25	123,8	24 Agosto	16,15
Torre	Musi	38,0	31 Maggio	10,50	80,0	24 Ottobre	6,—	124,0	24 Ottobre	4,—	199,4	24 Ottobre	2,5	286,2	23 Ottobre	14,5
Natisone	Pulfero	41,4	21 Giugno	16,20	62,2	12 Settembre	3,10	71,0	12 Settembre	1,10	88,2	12 Settembre	0,50	147,2	23 Ottobre	14,50
Rieca	Luico	29,4	22 Agosto	22,50	61,8	12 Settembre	3,—	77,2	12 Settembre	1,10	120,4	24 Ottobre	1,45	194,0	23 Ottobre	13,45

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

Bacino secondario	Stazione	INTERVALLO IN ORE														
		1			3			6			12			24		
		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
			giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
TAGLIAMENTO																
Lumiei	Sauris	24,6	15 Luglio	17,50	51,2	26 Ottobre	6,—	75,6	26 Ottobre	4,20	85,2	26 Ottobre	4,40	116,4	25 Ottobre	22,35
id.	Ampezzo	35,2	7 Luglio	19,—	78,2	7 Luglio	18,20	104,2	7 Luglio	14,50	111,8	7 Luglio	13,15	153,6	25 Ottobre	22,40
Bût	Zovello	44,2	7 Luglio	18,30	88,6	7 Luglio	18,30	94,0	7 Luglio	15,—	121,0	26 Ottobre	0,35	173,6	25 Ottobre	16,—
id.	Timau	42,8	7 Luglio	18,10	80,0	7 Luglio	18,10	83,4	7 Luglio	14,50	101,8	7 Luglio	12,—	153,8	25 Ottobre	23,—
Aupa	Dordola	28,4	4 Settembre	15,—	37,4	4 Settembre	14,5	58,0	26 Ottobre	15,—	74,2	4 Settembre	10,40	131,6	25 Ottobre	22,—
Venzonassa	Venzone	38,0	16 Agosto	14,55	75,0	16 Agosto	13,50	76,0	16 Agosto	12,20	113,0	26 Ottobre	10,40	141,2	26 Ottobre	8,40
	Gemona	26,4	13 Agosto	20,—	63,4	13 Agosto	18,—	76,4	13 Agosto	16,45	83,2	17 Febbraio	11,10	110,6	23 Ottobre	12,45
Pallar	Alesso	62,8	31 Maggio	8,—	85,9	31 Maggio	7,40	91,0	31 Maggio	6,10	115,6	25 Ottobre	9,30	178,0	25 Ottobre	13,20
Arzino	S. Francesco	24,2	12 Settembre	15,35	59,4	13 Nomvebre	16,30	80,4	13 Novembre	14,—	100,0	19 Febbraio	14,10	167,0	25 Ottobre	9,—
Cosa	Clauzetto	45,2	18 Giugno	16,40	50,6	18 Giugno	15,50	54,2	7 Novembre	12,—	82,8	7 Novembre	11,—	120,6	7 Novembre	3,—
LIVENZA																
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	24,0	26 Giugno	19,10	37,0	13 Novembre	15,40	56,2	13 Novembre	13,—	87,8	19 Settembre	22,50	134,0	19 Settembre	9,—
Meschio	Vittorio Veneto	29,8	2 Giugno	9,45	35,0	13 Novembre	15,35	53,6	17 Febbraio	18,—	81,4	17 Febbraio	10,—	91,4	17 Febbraio	16,—
Meduna	Tramonti di Sopra	62,6	1 Giugno	9,10	70,4	1 Giugno	7,25	82,4	4 Settembre	11,—	104,0	19 Febbraio	18,50	162,4	25 Ottobre	12,25
id.	Poffabro	28,8	4 Settembre	13,20	70,0	13 Novembre	17,—	86,2	13 Novembre	14,10	151,6	7 Novembre	11,—	213,4	7 Novembre	2,25
id.	Maniago	30,6	16 Giugno	15,20	38,8	16 Giugno	15,20	48,0	17 Febbraio	16,15	101,6	15 Febbraio	10,—	118,8	15 Febbraio	7,—
PIAVE																
	S. Stefano di Cadore	25,8	18 Febbraio	17,30	29,4	17 Febbraio	16,5	59,0	17 Febbraio	15,45	72,6	17 Febbraio	10,15	75,0	17 Febbraio	8,50
	Fortogna	38,2	15 Giugno	16,48	54,0	7 Luglio	17,40	61,4	7 Luglio	14,—	67,4	7 Luglio	14,—	107,0	25 Ottobre	9,—
	Soverzene	38,0	7 Luglio	18,40	69,8	7 Luglio	18,40	70,8	7 Luglio	18,20	77,6	7 Luglio	13,50	77,6	7 Luglio	13,50
Cordevole	Cencenighe	15,0	26 Ottobre	6,—	36,0	26 Ottobre	4,35	61,6	26 Ottobre	2,25	89,0	26 Ottobre	1,35	121,4	25 Ottobre	12,—
id.	Taibon	19,6	15 Luglio	18,20	38,0	15 Luglio	17,40	55,4	26 Ottobre	0,40	80,4	26 Ottobre	0,40	109,6	25 Ottobre	12,20
id.	Agordo	18,4	26 Ottobre	3,—	51,8	26 Ottobre	3,15	70,6	26 Ottobre	2,—	85,6	25 Ottobre	22,—	121,4	25 Ottobre	11,—
Soligo	Pieve di Soligo	37,8	14 Novembre	10,20	48,0	14 Novembre	10,—	54,4	13 Novembre	13,40	59,8	13 Novembre	6,45	115,6	13 Novembre	12,—
BRENTA																
Cismon	Pedesalto	20,6	26 Ottobre	1,—	32,8	26 Giugno	20,50	38,0	20 Febbraio	1,—	68,4	20 Febbraio	0,20	91,6	20 Febbraio	0,20
Valstagna	Foza	20,8	26 Ottobre	1,10	29,4	26 Ottobre	1,10	45,4	26 Ottobre	1,10	64,6	25 Ottobre	13,30	111,4	25 Ottobre	8,50
	Campo Solagna	15,0	26 Ottobre	14,20	32,0	25 Ottobre	13,—	50,0	26 Ottobre	17,35	80,8	7 Novembre	1,—	105,8	6 Novembre	18,25
	Bassano del Grappa	24,0	6 Maggio	19,40	37,6	6 Maggio	18,15	40,8	13 Novembre	12,50	57,8	27 Novembre	14,45	65,6	27 Novembre	9,40

Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	BACCHIGLIONE															
Astico	Cogollo del Cengio	40,8	31 Agosto	22,20	46,4	31 Agosto	22,20	51,6	26 Ottobre	16,—	85,8	26 Ottobre	13,30	123,4	26 Ottobre	0,25
Leogra-Timonchio	Ceolati	34,8	8 Novembre	0,15	52,2	7 Novembre	23,—	55,4	7 Novembre	20,55	83,2	7 Novembre	13,45	147,8	7 Novembre	1,45
id.	Schio	23,0	4 Settembre	12,—	30,0	4 Settembre	12,—	49,6	3 Maggio	12,45	89,2	3 Maggio	9,15	116,6	2 Maggio	20,15
	Vicenza	23,8	28 Luglio	15,30	30,0	13 Novembre	15,20	45,8	13 Novembre	13,—	53,2	3 Maggio	8,40	59,4	3 Maggio	21,—
	AGNO-GUÀ															
Agno	Lambre d'Agni	16,0	26 Ottobre	1,50	37,0	26 Ottobre	2,10	65,2	3 Maggio	11,50	108,0	3 Maggio	5,50	131,6	3 Maggio	5,40
id.	Recoaro	32,8	3 Giugno	14,5	39,0	3 Giugno	13,55	44,6	3 Maggio	9,25	83,6	3 Maggio	5,—	143,0	20 Febbraio	8,—
id.	Priabona	24,4	31 Maggio	0,25	29,4	4 Settembre	12,35	61,0	3 Maggio	10,—	103,4	3 Maggio	8,—	128,4	2 Maggio	20,40
	ADIGE															
Passirio	S. Leonardo	25,0	20 Agosto	9,50	41,8	28 Luglio	4,45	45,6	28 Luglio	4,35	45,6	28 Luglio	4,35	65,0	25 Ottobre	8,50
Riva	Riva di Tures	22,6	19 Luglio	17,30	44,0	19 Luglio	17,30	58,2	19 Luglio	17,25	70,0	19 Luglio	17,20	94,4	19 Luglio	15,45
	Salorno	26,0	20 Luglio	7,30	39,6	20 Luglio	6,10	44,8	20 Luglio	6,30	73,6	20 Luglio	6,30	74,4	20 Luglio	5,50
Novella	Fondo	27,6	20 Luglio	6,10	49,6	20 Luglio	5,—	51,8	20 Luglio	6,10	72,6	20 Luglio	6,10	76,6	20 Luglio	5,—
Avisio	Pozzolago	40,4	20 Agosto	18,25	27,0	20 Agosto	18,—	36,0	20 Agosto	19,—	55,0	26 Ottobre	0,35	69,8	25 Ottobre	12,—
Cavallino	Folgaria	11,6	20 Febbraio	5,—	27,0	20 Febbraio	3,—	48,4	20 Febbraio	0,10	82,6	20 Febbraio	0,10	149,2	20 Febbraio	0,10
Progno d'Illasi	Campofontana	14,4	28 Luglio	14,—	30,4	25 Agosto	2,35	49,8	25 Agosto	0,35	77,8	6 Novembre	22,30	95,4	2 Maggio	19,25
Chiampo	Chiampo	17,0	20 Maggio	15,5	30,4	3 Maggio	13,—	51,4	3 Maggio	13,—	76,8	3 Maggio	5,10	96,4	2 Maggio	21,—
	PIANURA															
Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	40,4	26 Ottobre	17,15	52,2	26 Ottobre	15,50	60,2	27 Novembre	17,—	89,4	27 Novembre	17,—	109,8	27 Novembre	14,—
id.	Portogruaro	33,4	4 Settembre	15,—	36,8	28 Novembre	3,30	40,0	7 Agosto	5,—	64,6	27 Novembre	17,40	76,8	27 Novembre	8,—
id.	Oderzo	27,0	1 Settembre	2,10	52,0	1 Settembre	2,10	52,2	1 Settembre	2,10	70,6	27 Novembre	15,30	80,2	27 Novembre	8,45
Piave-Brenta	Nervesa della Battaglia	50,2	4 Settembre	13,45	53,4	4 Settembre	13,45	53,4	4 Settembre	13,45	56,4	4 Settembre	13,45	91,6	13 Novembre	13,—
id.	Istrana	16,4	31 Agosto	23,50	23,2	14 Novembre	10,10	23,4	14 Novembre	10,10	27,8	14 Novembre	7,15	66,4	13 Novembre	12,45
id.	Villorba	25,0	7 Giugno	19,55	29,4	20 Maggio	0,35	36,6	20 Maggio	0,40	44,0	16 Aprile	22,35	61,4	13 Novembre	12,30
id.	Castelfranco Veneto	43,2	4 Settembre	13,5	49,0	4 Settembre	13,5	57,0	13 Novembre	13,50	63,6	13 Novembre	9,—	73,8	13 Novembre	9,—
Brenta-Adige	Zovencedo	13,0	13 Novembre	17,—	29,0	13 Novembre	15,—	41,0	13 Novembre	12,—	52,2	3 Maggio	8,40	63,8	20 Febbraio	14,25

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
	PIUCA																
	Rif. Gabriele d'Annunzio	80,0	24 Ottobre	139,2	14-15 Novembre	174,9	24-26 Ottobre	232,7	24-27 Ottobre	254,3	11-15 Novembre	351,2	8-17 Novembre	415,3	10-29 Novembre	688,8	21 Ott. - 19 Nov.
	Massone	70,4	25 id.	120,4	24-25 Ottobre	149,0	24-26 id.	170,8	24-27 id.	191,6	11-15 id.	251,4	9-18 id.	291,0	10-29 id.	515,6	21 id. - 19 id.
	Bucùie	66,0	24 id.	99,4	24-25 id.	115,2	24-26 id.	170,2	24-27 id.	183,8	23-27 Ottobre	246,4	21-30 Ottobre	360,8	23 Ott. - 11 Nov.	458,0	21 id. - 19 id.
	Postumia	86,0	27 id.	104,0	27-28 id.	149,0	27-29 id.	160,5	26-29 id.	195,5	25-29 id.	255,5	21-30 id.	360,5	23 id. - 11 id.	479,5	23 id. - 21 id.
	DALLA FIUMARA ALL' ARSA																
	Monte Maggiore	139,2	28 Novembre	186,3	28-29 Novembre	202,4	9-11 Novembre	265,6	8-11 Novembre	290,8	8-12 Novembre	433,0	8-17 Novembre	546,3	9-28 Novembre	719,5	21 Ott. - 19 Nov.
	Bèrgut Grande	108,5	15 id.	156,0	14-15 id.	183,5	13-15 id.	192,0	12-15 id.	239,2	11-15 id.	352,6	8-17 id.	426,1	10-29 id.	603,7	21 id. - 19 id.
	Fiume	64,0	25 Agosto	127,0	24-25 Agosto	181,2	24-26 Agosto	186,9	23-26 Agosto	193,0	22-26 Agosto	278,2	8-17 id.	354,9	27 Ott. - 15 Nov.	463,6	21 id. - 19 id.
	ARSA																
	Lupogliano	74,3	21 Luglio	87,9	14-15 Novembre	131,4	13-15 Novembre	138,4	12-15 Novembre	181,6	11-15 Novembre	239,5	9-18 Novembre	324,8	27 Ott. - 15 Nov.	406,9	24 Ott. - 22 Nov.
	Castel Bellai	55,6	15 Novembre	68,8	14-15 id.	90,0	13-15 id.	110,2	12-15 id.	125,4	11-15 id.	185,2	9-18 id.	250,4	27 id. - 15 id.	321,0	21 id. - 19 id.
	Valdarsa	72,3	5 Luglio	80,7	14-15 id.	105,5	3-5 Luglio	131,8	12-15 id.	133,4	11-15 id.	153,5	9-18 id.	207,7	27 id. - 15 id.	262,3	21 id. - 19 id.
	DALL' ARSA AL QUIETO																
	Magnaduorzi	60,1	24 Agosto	95,3	7-8 Marzo	125,7	7-9 Marzo	146,6	7-10 Marzo	146,6	7-11 Marzo	200,9	7-16 Marzo	293,6	5-24 Marzo	315,7	21 Feb. - 22 Mar.
Draga	Pisino	53,0	15 Novembre	64,8	14-15 Novembre	78,4	13-15 Novembre	88,2	12-15 Novembre	115,6	11-15 Novembre	189,8	9-18 Novembre	240,4	27 Ott. - 15 Nov.	304,0	21 Ott. - 19 Nov.
	QUIETO																
	Acquaviva	79,7	24 Ottobre	115,0	24-25 Ottobre	129,4	24-26 Ottobre	148,7	24-27 Ottobre	148,7	24-28 Ottobre	204,9	24 Ott. - 2 Nov.	270,5	24 Ott. - 12 Nov.	357,3	24 Ott. - 22 Nov.
	Draguccio	75,5	21 Luglio	75,5	21-22 Luglio	93,9	3-5 Luglio	93,9	3-6 Luglio	95,4	11-15 Novembre	144,8	9-18 Novembre	197,6	10-29 Novembre	258,2	23 id. - 21 id.
	Pinguente	38,2	25 Gennaio	47,0	19-20 Maggio	61,6	24-26 Agosto	61,8	24-27 Agosto	76,8	11-15 id.	101,0	9-18 id.	144,8	10-29 id.	177,0	23 id. - 21 id.
	Levade	40,3	29 Novembre	52,5	28-29 Novembre	59,0	27-29 Novembre	60,2	11-14 Novembre	76,6	11-15 id.	105,8	9-18 id.	150,8	10-29 id.	179,6	23 id. - 21 id.
	DAL QUIETO AL RISANO																
Dragogna	Bresovizza	76,5	5 Luglio	76,5	5-6 Luglio	108,7	24-26 Agosto	108,7	24-27 Agosto	108,7	24-28 Agosto	133,8	24 Agos. - 2 Sett.	177,0	27 Ott. - 15 Nov.	255,6	24 Ott. - 22 Nov.
	TIMAVO SUPERIORE																
	Ca' di Caccia	111,0	14 Novembre	202,0	14-15 Novembre	234,0	13-15 Novembre	288,0	12-15 Novembre	366,0	11-15 Novembre	416,5	8-17 Novembre	560,5	27 Ott. - 15 Nov.	885,6	21 Ott. - 19 Nov.
	Zabice	80,5	15 id.	120,5	14-15 id.	143,8	13-15 id.	167,0	12-15 id.	217,2	11-15 id.	292,5	8-17 id.	396,2	27 id. - 15 id.	413,4	21 id. - 19 id.
	S. Canziano	57,9	11 id.	63,5	11-12 id.	70,6	11-13 id.	95,7	11-14 id.	116,8	11-15 id.	151,2	8-17 id.	185,3	27 id. - 15 id.	277,9	21 id. - 19 id.
	DAL RISANO ALL' ISONZO																
	Mune	79,5	25 Gennaio	89,1	24-25 Gennaio	108,7	11-13 Novembre	128,9	11-14 Novembre	187,9	11-15 Novembre	261,0	8-17 Novembre	359,3	27 Ott. - 15 Nov.	454,3	21 Ott. - 19 Nov.
	Covedo	61,0	24 Agosto	77,2	24-25 Agosto	101,4	24-26 Agosto	101,4	24-27 Agosto	101,4	24-28 Agosto	110,2	24 Agos. - 2 Sett.	142,5	27 id. - 15 id.	184,3	21 id. - 19 id.
	Trieste	49,5	29 Ottobre	58,8	5-6 Luglio	86,0	27-29 Ottobre	92,5	27-30 Ottobre	102,5	11-15 Novembre	122,1	9-18 Novembre	207,4	27 id. - 15 id.	250,8	21 id. - 19 id.
	ISONZO																
Coritenza	Plezzo	139,6	26 Ottobre	247,6	25-26 Ottobre	382,8	24-26 Ottobre	475,4	24-27 Ottobre	484,2	24-28 Ottobre	505,2	21-30 Ottobre	703,6	24 Ott. - 12 Nov.	837,4	21 Ott. - 19 Nov.
	Caporetto	161,2	24 id.	232,4	24-25 id.	356,6	24-26 id.	436,6	24-27 id.	444,1	24-28 id.	467,7	21-30 id.	659,8	24 id. - 12 id.	786,9	21 id. - 19 id.
	S. Lucia di Tolmino	127,4	12 Settembre	194,6	24-25 id.	273,8	24-26 id.	307,6	24-27 id.	314,4	24-28 id.	342,6	20-29 id.	456,8	24 id. - 12 id.	551,6	20 id. - 18 id.

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
									(segue) **ISONZO**								
Idria	**Ca' di Caccia**	230,4	24 Ottobre	339,2	24-25 Ottobre	396,8	24-26 Ottobre	458,6	24-27 Ottobre	471,4	24-28 Ottobre	551,6	21-30 Ottobre	742,2	24 Ott. - 12 Nov.	888,6	21 Ott. - 19 Nov.
Bacia	Ravne	205,0	12 Settembre	328,5	24-25 id.	446,0	24-26 id.	502,2	24-27 id.	508,7	24-28 id.	540,0	21-30 id.	691,8	24 id. - 12 id.	821,4	21 id. - 19 id.
id.	**Piedicolle**	133,6	12 id.	204,2	12-13 Settembre	228,6	24-26 id.	280,8	24-27 id.	288,6	23-27 id.	324,0	21-30 id.	431,8	24 Ott. - 12 Nov.	548,6	21 id. - 19 id.
Vipacco	Predmeia	175,0	24 Ottobre	285,0	24-25 Ottobre	342,0	24-26 id.	380,0	24-27 id.	390,0	23-27 id.	476,0	21-30 id.	717,0	24 id. - 12 id.	845,0	21 id. - 19 id.
id.	**Vipacco**	90,2	25 Agosto	144,0	24-25 Agosto	151,8	24-26 Agosto	155,4	23-26 Agosto	159,8	22-27 Agosto	171,4	17-26 Agosto	247,8	21 Ag. - 9 Sett.	302,0	21 id. - 19 id.
Torre	**Musi**	245,2	26 Ottobre	392,4	26-27 Ottobre	573,4	24-26 Ottobre	720,6	24-27 Ottobre	727,4	24-28 Ottobre	747,0	21-30 Ottobre	1112,8	24 Ott. - 12 Nov.	1264,8	21 id. - 19 id.
Natisone	**Platischis**	143,6	24 id.	201,2	24-25 id.	299,8	24-26 id.	357,8	24-27 id.	364,0	24-28 id.	381,2	21-30 id.	619,0	24 id. - 12 id.	723,2	21 id. - 19 id.
									DRAVA								
Scilizza	Camporosso in Valcanale	64,0	27 Ottobre	103,5	27-28 Ottobre	129,5	26-28 Ottobre	153,5	25-28 Ottobre	153,5	25-29 Ottobre	170,9	25 Ott. - 3 Nov.	292,7	26 Ott. - 14 Nov.	335,2	25 Ott. - 23 Nov.
id.	**Tarvisio**	89,2	26 id.	136,4	26-27 id.	159,6	25-27 id.	179,6	24-27 id.	185,4	24-28 id.	208,0	23 id. - 1 id.	302,4	26 id. - 14 id.	369,8	23 id. - 21 id.
									TAGLIAMENTO								
	Forni di Sopra	89,5	20 Febbraio	146,2	20-21 Febbraio	182,4	18-20 Febbraio	239,1	18-21 Febbraio	254,7	18-22 Febbraio	269,3	14-23 Febbraio	302,4	12 Febb. - 3 Marz.	360,8	21 Ott. - 19 Nov.
	Forni di Sotto	121,7	20 id.	170,1	14-15 Novembre	189,1	14-16 Novembre	205,0	24-27 Ottobre	217,3	24-28 Ottobre	393,9	7-16 Novembre	471,3	27 Ott. - 15 Nov.	628,3	24 id. - 22 id.
Degano	**Forni Avoltri**	118,0	20 id.	158,0	20-21 Febbraio	194,5	18-20 Febbraio	234,5	18-21 Febbraio	239,5	18-22 Febbraio	243,0	14-23 Febbraio	302,6	26 id. - 14 id.	373,8	21 id. - 19 id.
Bût	**Timau**	120,6	26 Ottobre	199,4	26-27 Ottobre	217,6	25-27 Ottobre	253,6	24-27 Ottobre	261,0	24-28 Ottobre	270,4	24 Ott. - 2 Nov.	401,2	26 id. - 14 id.	471,8	21 id. - 19 id.
Resia	Oseacco	227,2	26 id.	352,0	26-27 id.	538,4	24-26 id.	663,2	24-27 id.	670,5	24-28 id.	692,0	24 id. - 2 id.	949,8	24 id. - 12 id.	1111,8	24 id. - 22 id.
id.	**Resia**	216,0	26 id.	331,4	26-27 id.	398,0	24-26 id.	513,4	24-27 id.	518,2	24-28 id.	532,0	21-30 Ottobre	731,4	24 id. - 12 id.	866,4	21 id. - 19 id.
Venzonassa	**Venzone**	141,0	27 id.	189,8	26-27 id.	232,8	25-27 id.	310,6	24-27 id.	317,2	24-28 id.	323,8	24 Ott. - 2 Nov.	638,6	24 id. - 12 id.	758,6	24 id. - 22 id.
Pallar	**Alesso**	170,0	26 id.	244,8	26-27 id.	292,4	18-20 id.	323,5	18-21 Febbraio	333,3	17-21 Febbraio	440,2	7-16 Novembre	678,4	26 id. - 14 id.	778,2	23 id. - 21 id.
									LIVENZA								
Gorgazzo	Gorgazzo	114,2	8 Novembre	164,2	8-9 Novembre	199,1	8-10 Novembre	232,1	24-27 Ottobre	241,6	24-28 Ottobre	407,6	7-16 Novembre	511,6	24 Ott. - 12 Nov.	673,5	24 Ott. - 22 Nov.
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	144,6	20 Febbraio	209,1	20-21 Febbraio	232,1	18-20 Febbraio	296,6	18-21 Febbraio	302,2	18-22 Febbraio	319,4	14-23 Febbraio	380,1	26 id. - 14 id.	490,5	23 id. - 21 id.
Meduna	Frasseneit	191,2	26 Ottobre	281,2	26-27 Ottobre	312,2	25-27 Ottobre	342,4	24-27 Ottobre	347,5	24-28 Ottobre	588,8	7-16 Novembre	801,7	26 id. - 14 id.	947,7	24 id. - 22 id.
id.	**Tramonti di Sopra**	157,2	26 id.	214,0	26-27 id.	271,2	18-20 Febbraio	329,4	18-21 Febbraio	330,6	17-21 Febbraio	422,6	7-16 id.	594,4	26 id. - 14 id.	720,2	23 id. - 21 id.
Silisia	Rio Stavalins	280,5	26 id.	380,6	26-27 id.	445,4	8-10 Novembre	486,2	24-27 Ottobre	508,6	7-11 Novembre	659,1	7-16 id.	1015,1	24 id. - 12 id.	1165,6	24 id. - 22 id.
Meduna	**Poffabro**	213,5	14 Novembre	349,6	14-15 Novembre	356,8	14-16 id.	386,8	18-21 Febbraio	394,8	18-22 Febbraio	735,5	7-16 id.	851,7	26 id. - 14 id.	1098,6	23 id. - 21 id.
Cellina	Barcis	207,1	20 Febbraio	280,1	20-21 Febbraio	362,1	18-20 Febbraio	435,1	18-21 id.	447,8	17-21 id.	538,0	7-16 id.	582,6	27 id. - 15 id.	664,9	1-30 Novembre
									PIAVE								
	S. Stefano di Cadore	74,6	18 Febbraio	114,2	18-19 Febbraio	115,0	18-20 Febbraio	142,6	18-21 Febbraio	175,6	18-22 Febbraio	182,0	17-26 Febbraio	212,4	17 Febb. - 9 Mar.	236,2	21 Ott. - 19 Nov.
Ansiei	Casa S. Marco	93,5	20 id.	157,0	20-21 id.	184,5	18-20 id.	248,0	19-20 id.	268,0	19-21 id.	274,0	14-23 id.	306,5	18 id. - 10 id.	337,0	23 id. - 21 id.
Boite	**Cortina d'Ampezzo**	79,2	20 id.	105,9	20-21 id.	132,1	19-21 id.	138,4	18-21 id.	161,7	17-21 id.	192,3	7-16 Novembre	287,6	26 Ott. - 14 Nov.	353,4	23 id. - 21 id.
	Longarone	112,2	26 Ottobre	175,0	26-27 Ottobre	189,0	25-27 Ottobre	245,2	24-27 Ottobre	252,5	24-28 Ottobre	259,9	24 Ott. - 2 Nov.	326,9	24 id. - 12 id.	410,3	24 id. - 22 id.
Maè	Mareson di Zoldo	79,0	26 id.	130,0	20-21 Febbraio	148,0	19-21 Febbraio	219,0	18-21 Febbraio	229,0	17-21 Febbraio	232,8	14-23 Febbraio	317,2	26 id. - 14 id.	391,5	23 id. - 21 id.
	Passo S. Boldo	96,1	18 Novembre	143,3	14-15 Novembre	184,6	20-22 id.	188,9	18-21 Novembre	254,0	18-22 id.	366,7	7-16 Novembre	451,7	26 id. - 14 id.	552,0	23 id. - 21 id.
Ariù	**Milies**	124,5	18 Febbraio	188,2	20-21 Febbraio	210,2	19-21 id.	334,7	18-21 Febbraio	347,3	18-22 id.	367,3	14-23 Febbraio	431,3	26 id. - 14 id.	530,3	23 id. - 21 id.
Soligo	Cison di Valmarino	99,2	26 Ottobre	136,3	26-27 Ottobre	186,3	24-26 Ottobre	226,9	18-21 id.	234,5	18-22 id.	358,2	7-16 Novembre	475,4	24 id. - 12 id.	609,8	23 id. - 21 id.
									BRENTA								
Centa	**Centa**	71,4	4 Maggio	132,2	20-21 Febbraio	154,6	19-21 Febbraio	220,1	18-21 Febbraio	230,1	17-21 Febbraio	237,6	12-21 Febbraio	284,0	24 Ott. - 12 Nov.	342,0	23 Ott. - 21 Nov.
	Borgo Valsugana	64,4	26 Ottobre	86,4	26-27 Ottobre	130,8	18-20 id.	180,6	18-21 id.	189,8	17-21 id.	191,8	12-21 id.	217,2	26 id. - 14 id.	255,8	23 id. - 21 id.
Grigno	Malene	97,5	26 id.	137,7	26-27 id.	153,0	18-20 id.	221,3	18-21 id.	231,1	17-21 id.	236,3	12-21 id.	319,9	26 id. - 14 id.	370,4	23 id. - 21 id.

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
								(*segue*) BRENTA									
	Primolano	90,3	18 Febbraio	147,4	20-21 Febbraio	185,4	18-20 Febbraio	262,2	18-21 Febbraio	273,6	18-22 Febbraio	279,5	14-23 Febbraio	327,4	24 Ott. - 12 Nov.	397,5	23 Ott. - 21 Nov.
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	95,6	26 Ottobre	133,4	26-27 Ottobre	162,6	24-26 Ottobre	209,4	24-27 Ottobre	210,6	24-28 Ottobre	222,2	21-30 Ottobre	292,7	26 id. - 14 id.	386,9	21 id. - 19 id.
Valstagna	Sasso d'Asiago	99,6	26 id.	180,0	20-21 Febbraio	206,5	19-21 Febbraio	291,0	18-21 Febbraio	307,0	17-21 Febbraio	319,5	14-23 Febbraio	457,1	26 id. - 14 id.	539,4	23 id. - 21 id.
								BACCHIGLIONE									
Astico	Tonezza	110,0	26 Ottobre	148,2	26-27 Ottobre	161,2	25-27 Ottobre	194,2	24-27 Ottobre	202,1	24-28 Ottobre	205,3	23 Ott. - 2 Nov.	391,5	26 Ott. - 14 Nov.	457,0	23 Ott. - 21 Nov.
Ghèlpach	**Asiago**	75,8	26 id.	138,2	20-21 Febbraio	172,4	19-21 Febbraio	214,0	18-21 Febbraio	219,8	18-22 Febbraio	219,0	18-27 Febbraio	316,6	26 id. - 14 id.	379,4	21 id. - 19 id.
Posina	Laghi	160,4	21 Febbraio	300,6	20-21 id.	331,2	20-22 id.	380,9	18-21 id.	440,9	17-21 id.	471,5	17-26 id.	473,8	26 id. - 14 id.	583,3	24 id. - 22 id.
id.	Posina	141,0	21 id.	244,0	20-21 id.	301,0	19-21 id.	339,0	18-21 id.	375,0	17-21 id.	390,0	17-26 id.	460,5	26 id. - 14 id.	562,5	24 id. - 22 id.
Astico	Calvene	71,3	26 Ottobre	113,8	26-27 Ottobre	131,0	24-26 Ottobre	210,9	24-27 Ottobre	218,8	24-28 Ottobre	248,2	7-16 Novembre	403,9	24 id. - 12 id.	476,2	23 id. - 21 id.
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	157,8	20 Febbraio	306,0	20-21 Febbraio	355,3	19-21 Febbraio	439,9	18-21 Febbraio	460,1	17-21 Febbraio	543,0	7-16 id.	644,9	26 id. - 14 id.	851,7	23 id. - 21 id.
id.	**Schio**	93,8	4 Maggio	136,4	26-27 Ottobre	163,3	24-26 Ottobre	211,4	18-21 id.	224,4	17-21 id.	310,9	7-16 id.	441,1	24 id. - 12 id.	538,9	23 id. - 21 id.
	Vicenza	57,8	14 Novembre	73,8	14-15 Novembre	80,9	24-26 id.	102,1	7-10 Novembre	118,0	10-14 Novembre	211,9	7-16 id.	243,1	24 id. - 12 id.	322,9	23 id. - 21 id.
								AGNO - GUÀ									
Agno	Castelvecchio	108,4	4 Maggio	142,3	3-4 Maggio	153,5	24-26 Ottobre	203,5	24-27 Ottobre	215,7	24-28 Ottobre	329,3	7-16 Novembre	443,1	24 Ott. - 12 Nov.	546,4	23 Ott. - 21 Nov.
id.	Maltaure	172,1	21 Febbraio	281,1	20-21 Febbraio	323,2	19-21 Febbraio	419,7	18-21 Febbraio	439,7	18-22 Febbraio	583,7	7-16 id.	718,6	24 id. - 12 id.	929,3	23 id. - 21 id.
id.	Spaccata	168,2	21 id.	234,2	20-21 id.	259,2	19-21 id.	329,2	18-21 id.	363,2	18-22 id.	414,2	7-16 id.	533,9	24 id. - 12 id.	674,7	23 id. - 21 id.
id.	**Priabona**	98,8	4 Maggio	136,4	3-4 Maggio	144,9	7-9 Novembre	210,4	18-21 id.	223,8	18-22 id.	316,9	7-16 id.	381,7	24 id. - 12 id.	489,1	23 id. - 21 id.
id.	S. Quirico	166,3	21 Febbraio	231,7	20-21 Febbraio	276,0	19-21 Febbraio	298,3	19-22 id.	318,1	18-22 id.	415,8	7-16 id.	517,9	24 id. - 12 id.	669,2	24 id. - 22 id.
								ALTO ADIGE									
Ròia	Ròia	26,3	30 Ottobre	48,3	20-21 Luglio	48,3	20-22 Luglio	60,4	27-30 Ottobre	77,1	26-30 Ottobre	94,8	21-30 Ottobre	106,5	29 Mag. - 17 Giu.	124,6	29 Mag. - 27 Giug.
Trafoi	Trafoi	40,0	3 Maggio	60,0	3-4 Maggio	60,0	3-5 Maggio	80,0	3-6 Maggio	90,0	3-7 Maggio	99,9	4-13 Settembre	124,7	25 Ag. - 13 Sett.	191,2	15 Ag. - 13 Sett.
Valtina	Pian della Costa	60,0	21 Agosto	66,0	20-21 Agosto	81,0	24-26 Ottobre	89,0	24-27 Ottobre	94,0	21-25 Agosto	114,0	20-29 Agosto	181,0	7-26 Agosto	237,0	28 Lugl. - 26 Ag.
Passirio	**S. Leonardo**	61,2	26 Ottobre	72,2	25-26 Ottobre	103,0	24-26 id.	111,2	24-27 id.	112,0	24-28 Ottobre	115,8	24 Ott. - 2 Nov.	211,0	24 Ott. - 12 Nov.	248,8	21 Ott. - 19 Nov.
Valsura	Pavicolo	58,0	21 Febbraio	74,5	7-8 Novembre	91,9	7-9 Novembre	98,1	7-10 Novembre	98,1	7-11 Novembre	136,0	7-16 Novembre	202,4	26 id. - 14 id.	223,4	24 id. - 19 id.
Flères	Flères	100,0	21 Agosto	100,0	21-22 Agosto	120,7	18-20 Febbraio	126,7	18-21 Febbraio	142,0	21-25 Agosto	159,0	16-25 Agosto	234,5	8-27 Agosto	300,0	8 Ag. - 6 Sett.
Isarco	**Vipiteno**	50,6	26 Ottobre	57,7	26-27 Ottobre	70,2	24-26 Ottobre	77,3	24-27 Ottobre	81,8	21-25 id.	88,4	17-26 id.	136,6	2-21 Luglio	165,2	5 Lugl. - 3 Ag.
Ridanna	Ridanna	97,2	21 Agosto	97,5	20-21 Agosto	97,5	20-22 Agosto	100,7	21-24 Agosto	129,9	21-25 id.	150,1	16-25 id.	214,1	17 Ag. - 5 Sett.	304,3	7 Ag. - 5 Sett.
Aurino	Casere	66,4	20 Luglio	103,9	20-21 Luglio	113,9	20-22 Luglio	116,3	19-22 Luglio	119,9	18-22 Luglio	156,7	14-23 Luglio	210,7	5-24 Luglio	277,7	1-30 Luglio
Riva	**Riva di Tùres**	94,2	20 id.	109,6	20-21 id.	111,2	19-21 id.	112,0	19-22 id.	116,8	16-20 id.	136,0	14-23 id.	183,0	2-21 id.	277,6	14 Lugl. - 12 Ag.
Selva	**Lappago**	100,2	20 id.	125,4	20-21 id.	140,6	24-26 Ottobre	156,2	24-27 Ottobre	164,0	24-28 Ottobre	172,4	23 Ott. - 1 Nov.	206,2	2-21 id.	293,6	16 id. - 14 id.
Gàdera	**S. Martino**	45,8	21 id.	64,8	20-21 id.	74,7	18-20 Febbraio	81,9	18-21 Febbraio	81,9	18-22 Febbraio	93,8	20-29 Luglio	118,8	20 Lugl. - 8 Ag.	176,5	16 id. - 14 id.
Rienza	Spinga	70,0	5 Settembre	70,9	5-6 Settembre	70,9	5-7 Settembre	76,0	24-27 Ottobre	82,0	24-28 Ottobre	117,0	5-14 Settembre	182,1	6-25 Agosto	268,8	7 Ag. - 5 Sett.
Isarco	**Bressanone**	28,0	20 Luglio	46,8	20-21 Luglio	46,8	20-22 Luglio	53,4	24-27 id.	59,4	24-28 id.	73,0	17-26 Agosto	117,8	7-26 id.	150,2	26 Ag. - 14 Sett.
Tàlvera	Rio Bianco	83,5	20 id.	102,0	25-26 Ottobre	115,3	25-27 Ottobre	120,1	25-28 id.	120,1	25-29 id.	142,7	16-25 Luglio	198,4	7-26 id.	261,1	7 id. - 5 id.
								MEDIO E BASSO ADIGE									
	Faedo	70,0	21 Luglio	90,0	24-25 Ottobre	110,0	24-26 Ottobre	138,0	24-27 Ottobre	149,0	24-28 Ottobre	151,0	24 Ott. - 2 Nov.	237,0	24 Ott. - 12 Nov.	277,0	24 Ott. - 22 Nov.
Noce	**Peio**	86,8	20 Febbraio	119,0	19-20 Febbraio	140,2	19-21 Febbraio	176,4	17-20 Febbraio	197,6	17-21 Febbraio	203,1	12-21 Febbraio	223,3	12 Febb. - 3 Mar.	238,4	12 Febb. - 13 Mar.
id.	**Mezzana**	72,0	21 id.	142,0	20-21 id.	166,0	19-21 id.	218,0	18-21 id.	224,0	17-21 id.	224,0	17-26 id.	230,0	17 id. - 8 id.	253,5	17 id. - 18 id.
id.	**Clès**	56,6	26 Ottobre	69,4	26-27 Ottobre	79,2	26-28 Ottobre	97,1	18-21 id.	105,1	17-21 id.	105,1	17-26 id.	156,9	24 Ott. - 12 Nov.	189,0	24 Ott. - 22 Nov.
Romedio	Méndola	104,2	26 id.	130,0	3-4 Maggio	156,0	19-21 Febbraio	201,0	18-21 id.	244,0	17-21 id.	240,1	12-21 id.	315,2	24 id. - 12 id.	377,6	24 id. - 22 id.

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
		1		2		3		4		5		10		20		30	
		mm.	data	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo	mm.	intervallo
								(segue) MEDIO E BASSO ADIGE									
Travignolo	**Passo Rolle**	101,2	26 Ottobre	151,2	26-27 Ottobre	170,4	25-27 Ottobre	204,7	24-27 Ottobre	213,6	24-28 Ottobre	226,8	21-30 Ottobre	332,1	24 Ott. - 12 Nov.	364,1	21 Ott. - 19 Nov.
id.	**Predazzo**	51,2	20 Febbraio	82,8	20-21 Febbraio	99,9	18-20 Febbraio	131,5	18-21 Febbraio	133,4	18-22 Febbraio	141,9	12-21 Febbraio	154,0	12 Febb. - 3 Mar.	177,4	23 id. - 21 id.
	Trento	55,6	26 Ottobre	88,9	20-21 id.	95,0	19-21 id.	137,1	18-21 id.	139,5	17-21 id.	141,6	17-26 id.	197,0	24 Ott. - 12 Nov.	230,4	23 id. - 21 id.
Sila	Piazze Pinè	117,2	20 Febbraio	194,4	20-21 id.	204,6	18-20 id.	281,8	18-21 id.	281,8	18-22 id.	284,8	12-21 id.	327,8	18 Febb. - 9 Mar.	356,3	3 Magg. - 1 Giug.
Ala	Ronchi	98,0	21 id.	153,0	20-21 id.	168,0	20-22 id.	212,0	18-21 id.	227,0	18-22 id.	234,5	17-26 id.	319,2	24 Ott. - 12 Nov.	423,9	23 Ott. - 21 Nov.
id.	**Ala**	64,8	28 Maggio	73,2	26-27 Ottobre	119,7	24-26 Ottobre	131,7	24-27 Ottobre	139,0	24-28 Ottobre	148,2	23 Ott. - 1 Nov.	237,6	24 id. - 12 id.	296,8	23 id. - 21 id.
	Ferrara di M. Baldo	68,2	25 Agosto	95,7	9-10 Novembre	138,5	8-10 Novembre	176,0	7-10 Novembre	194,2	7-11 Novembre	252,8	7-16 Novembre	340,7	24 id. - 12 id.	389,7	24 id. - 22 id.
Progno d'Illasi	**Campofontana**	81,4	7 Novembre	114,6	3-4 Maggio	165,4	24-26 Ottobre	198,8	24-27 Ottobre	208,0	24-28 Ottobre	343,4	7-16 id.	442,0	24 id. - 12 id.	507,8	23 id. - 21 id.
Chiampo	Campo d'Albero	150,0	21 Febbraio	260,6	20-21 Febbraio	320,9	20-22 Febbraio	339,0	19-22 Febbraio	371,3	18-22 Febbraio	433,1	7-16 id.	525,8	24 id. - 22 id.	696,3	23 id. - 21 id.
								PIANURA TRA ISONZO E PIAVE									
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	67,0	28 Novembre	99,0	28-29 Novembre	104,4	26-28 Ottobre	122,4	25-28 Ottobre	161,4	24-28 Ottobre	173,8	21-30 Ottobre	288,6	24 Ott. - 12 Nov.	344,7	21 Ott. - 19 Nov.
id.	**Udine**	51,4	24 Ottobre	73,4	24-25 Ottobre	113,2	24-26 id.	140,0	24-27 id.	145,6	24-28 id.	163,6	7-16 Novembre	250,4	24 id. - 12 id.	320,8	21 id. - 19 id.
id.	Cormons	66,5	19 Maggio	82,6	18-19 Maggio	90,8	19-21 Maggio	114,1	24-27 id.	120,1	24-28 id.	141,3	23 Ott. - 1 Nov.	221,5	24 id. - 12 id.	296,4	23 id. - 21 id.
id.	Pozzuolo	63,2	8 id.	93,5	18-19 id.	93,5	18-20 id.	100,9	18-21 Maggio	105,7	18-22 Maggio	142,8	7-16 Novembre	193,5	26 id. - 14 id.	253,3	24 id. - 22 id.
id.	**Planais**	62,8	5 Luglio	75,0	28-29 Novembre	76,4	28-30 Novembre	78,0	27-30 Novembre	103,6	11-15 Novembre	132,4	7-16 id.	165,2	26 id. - 14 id.	213,2	23 id. - 21 id.
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	88,3	28 Novembre	109,8	28-29 id.	138,1	24-26 Ottobre	166,7	24-27 Ottobre	174,2	24-28 Ottobre	222,3	7-16 id.	341,8	24 id. - 12 id.	407,6	23 id. - 21 id.
id.	Rivotta	81,4	18 Febbraio	120,6	26-27 Ottobre	163,5	25-27 id.	203,1	24-27 id.	201,1	24-28 id.	255,2	7-16 id.	392,2	24 id. - 12 id.	470,2	24 id. - 22 id.
Tagliamento-Livenza	**S. Vito al Tagliamento**	115,0	9 Novembre	133,2	8-9 Novembre	143,2	7-9 Novembre	157,0	8-11 Novembre	167,0	7-11 Novembre	240,0	7-16 id.	332,8	24 id. - 12 id.	398,4	23 id. - 21 id.
id.	Pordenone	89,2	28 id.	97,7	28-29 id.	119,3	18-20 Febbraio	149,3	18-21 Febbraio	153,2	17-21 Febbraio	215,0	7-16 id.	273,3	24 id. - 12 id.	370,7	23 id. - 21 id.
id.	Azzano Decimo	93,0	29 id.	138,0	28-29 id.	140,0	28-30 Novembre	140,0	28 Nov. - 1 Dic.	140,0	28 Nov. - 2 Dic.	218,5	7-16 id.	274,1	10-29 Novembre	358,5	7 Nov. - 6 Dic.
id.	Cinto Caomaggiore	115,0	28 id.	125,0	28-29 id.	125,0	28-30 id.	125,0	28 id. - 1 id.	125,0	28 id. - 2 id.	184,0	7-16 id.	276,0	9-28 id.	309,0	7 id. - 6 id.
Livenza-Piave	Cimadolmo	60,2	29 id.	110,3	28-29 id.	110,3	28-30 id.	112,6	8-11 Novembre	142,6	9-13 Novembre	195,4	7-16 id.	247,1	10-29 id.	305,7	7 id. - 6 id.
id.	Fontanelle	55,2	24 Ottobre	73,8	24-25 Ottobre	103,9	24-26 Ottobre	116,3	24-27 Ottobre	116,3	24-28 Ottobre	191,8	7-16 id.	264,7	24 Ott. - 12 Nov.	328,6	24 Ott. - 22 Nov.
id.	**S. Donà di Piave**	53,0	28 Novembre	58,2	28-29 Novembre	61,4	28-30 Novembre	64,8	19-22 Maggio	69,6	18-22 Maggio	111,2	7-16 id.	147,0	9-28 Novembre	173,6	7 Nov. - 6 Dic.
id.	**Termine**	46,6	28 id.	60,8	28-29 id.	71,2	28-30 id.	74,6	27-30 Novembre	74,6	27 Nov. - 1 Dic.	147,8	7-16 id.	189,9	24 Ott. - 12 Nov.	244,3	23 id. - 21 id.
								PIANURA TRA PIAVE E PO									
Piave-Sile	Cornuda	71,4	28 Novembre	78,4	28-29 Novembre	113,3	24-26 Ottobre	151,7	18-21 Febbraio	157,4	17-21 Febbraio	229,7	7-16 Novembre	332,1	24 Ott. - 12 Nov.	401,0	23 Ott. - 21 Nov.
id.	**Nervesa della Battaglia**	58,2	28 id.	98,8	14-15 id.	99,8	13-15 Novembre	110,6	12-15 Novembre	124,6	11-15 Novembre	232,0	7-16 id.	271,0	27 id. - 15 id.	372,8	23 id. - 21 id.
id.	**Villorba**	90,0	28 id.	94,2	28-29 id.	97,2	28-30 id.	97,2	28 Nov. - 1 Dic.	110,8	11-15 id.	204,0	7-16 id.	259,4	9-28 Novembre	329,2	23 id. - 21 id.
id.	**Treviso**	53,3	28 id.	57,0	14-15 id.	62,5	8-10 id.	79,5	8-11 Novembre	91,0	7-11 id.	162,8	7-16 id.	197,0	27 Ott. - 15 Nov.	252,3	23 id. - 21 id.
Sile-Brenta	**Castelfranco Veneto**	73,8	14 id.	103,0	14-15 id.	104,6	13-15 id.	120,4	12-15 id.	135,0	11-15 id.	244,4	7-16 id.	285,0	27 id. - 15 id.	362,6	23 id. - 21 id.
id.	Villa del Conte	70,9	14 id.	86,5	14-15 id.	113,8	18-20 Febbraio	138,3	18-21 Febbraio	166,7	10-14 id.	243,9	7-16 id.	285,4	26 id. - 14 id.	354,8	24 id. - 22 id.
id.	Curtarolo	60,0	13 id.	68,2	13-14 id.	80,0	13-15 Novembre	95,0	10-13 Novembre	101,7	9-13 id.	164,6	7-16 id.	225,6	25 id. - 13 id.	275,0	23 id. - 21 id.
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	54,0	28 id.	67,0	19-20 Maggio	96,0	7-9 id.	105,0	12-15 id.	109,0	11-15 id.	203,0	7-16 id.	246,0	24 id. - 12 id.	325,3	23 id. - 21 id.
id.	Bolzano Vicentino	64,1	14 id.	92,1	14-15 Novembre	96,3	13-15 id.	110,0	12-15 id.	125,6	11-15 id.	219,8	7-16 id.	239,8	26 id. - 14 id.	287,0	24 id. - 22 id.
id.	**Padova**	59,9	14 Febbraio	72,6	14-15 id.	73,7	14-16 id.	77,0	12-15 id.	87,0	11-15 id.	151,5	7-16 id.	169,0	27 id. - 15 id.	212,6	23 id. - 21 id.
Bacchiglione - Guà - Frassine - Gorzone	**Zovencedo**	58,6	21 id.	90,8	14-15 id.	102,6	19-21 Febbraio	121,2	18-21 Febbraio	135,2	17-21 Febbraio	202,4	7-16 id.	220,0	27 id. - 15 id.	271,4	23 id. - 21 id.
id.	Longare	65,6	14 Novembre	87,0	14-15 id.	91,4	14-16 Novembre	102,0	12-15 Novembre	112,1	11-15 Novembre	233,9	7-16 id.	266,2	27 id. - 15 id.	337,5	23 id. - 21 id.
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Ca' di David	68,0	20 Maggio	75,6	20-21 Maggio	92,1	19-21 Maggio	93,7	18-21 Maggio	93,7	18-22 Maggio	144,1	7-16 id.	194,9	3-22 Maggio	220,9	23 id. - 21 id.
id.	Badia Polesine	38,2	14 Novembre	50,3	14-15 Novembre	54,5	14-16 Novembre	54,5	14-17 Novembre	60,5	14-18 Novembre	87,8	7-16 id.	98,8	28 Ott. - 16 Nov.	129,8	23 id. - 21 id.
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Roverbella	37,1	20 Febbraio	53,5	19-20 Febbraio	64,0	14-16 id.	67,8	17-20 Febbraio	69,6	12-16 id.	118,7	7-16 id.	137,3	28 id. - 16 id.	182,3	24 id. - 22 id.
id.	Porto Tolle	48,5	14 id.	48,8	13-14 id.	49,3	12-14 Febbraio	49,8	12-15 Novembre	55,8	11-15 id.	74,2	7-16 id.	85,7	27 id. - 15 id.	116,2	23 id. - 21 id.

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

TAB. VII.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza di precipitazione																				
		nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
QUIETO																						
	Levade	24	8-XII	31-XII	23	30-IX	22-X	15	6-VII	20-VII	32	30-XI	31-XII	31	23-IX	23-X	49	6-IX	24-X	36	22-V	26-VI
ISONZO																						
Natisone	Cividale	20	9-XII	28-XII	14	1-X	14-X	13	24-III	5-IV	31	23-IX	23-X	24	24-III	16-IV	42	6-I	16-II	40	14-IX	23-X
TAGLIAMENTO																						
	Gemona	21	9-XII	29-XII	9	6-I	14-I	9	11-III	20-III	46	18-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	6-I	17-II	41	13-IX	23-X
	Spilimbergo	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	12	16-XI	27-XI	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	43	6-I	17-II	41	13-IX	23-X
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																						
Isonzo-Cormor	Udine	21	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	14	25-IX	8-X	31	23-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	42	6-I	16-II	41	13-IX	23-X
id.	Manzano	21	9-XII	28-XII	20	9-IX	14-X	14	6-I	23-I	31	14-IX	14-X	21	3-I	23-I	44	4-I	15-II	41	13-IX	23-X
id.	Cormons	21	9-XII	28-XII	17	7-I	23-I	15	30-IX	14-X	40	14-IX	23-X	31	30-XI	30-XII	48	6-IX	23-X	43	7-I	18-II
id.	Pozzuolo	24	7-XII	31-XII	22	2-I	23-I	16	23-IX	8-X	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	46	2-I	16-II	40	14-IX	23-X
id.	Gradisca	21	30-IX	20-X	20	9-XII	28-XII	11	24-III	3-IV	32	22-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	42	3-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Palmanova	21	24-III	13-IV	20	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	32	22-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Cervignano	26	25-IX	20-X	20	9-XII	28-XII	10	24-III	3-IV	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Ca' Anfora	15	7-VII	21-VII	9	26-III	3-IV	9	12-VIII	20-VIII	32	30-XI	31-XII	31	23-IX	23-X	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Planais	16	13-XII	28-XII	15	7-VII	20-VII	10	24-III	3-IV	41	13-IX	23-X	33	6-VII	7-VIII	48	6-IX	23-X	43	2-I	13-II
Cormor-Tagliam.	Basiliano	31	23-IX	23-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	41	13-IX	23-X	31	1-XII	31-XII	48	6-IX	23-XII	39	6-I	13-II
id.	Codroipo	39	14-IX	22-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	48	6-IX	23-X	31	1-XII	31-XII	58	26-VIII	22-X	43	2-I	13-II
id.	Talmassons	28	25-IX	22-X	20	9-XII	28-XII	18	6-I	23-I	40	14-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	2-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Ariis	30	24-IX	23-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	40	14-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Latisana	23	22-IX	14-X	21	9-XII	29-XII	18	6-I	23-I	48	6-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	53	1-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Bevazzana	29	25-IX	23-X	23	8-XII	30-XII	19	5-I	23-I	33	23-IX	25-X	32	30-XI	31-XII	43	13-IX	25-X	40	5-I	13-II
LIVENZA																						
Artugna	Aviano	40	14-IX	23-X	31	30-XI	30-XII	18	6-I	23-I	43	6-I	17-II	40	14-IX	23-X	48	1-I	17-II	48	6-IX	23-X
	Sacile	16	9-XII	24-XII	10	9-VI	18-VI	10	6-VII	15-VII	41	13-IX	23-X	31	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	46	3-I	17-II
Meduna	Maniago	21	9-XII	29-XII	11	17-XI	27-XI	9	15-I	23-I	40	14-IX	23-X	30	30-XI	29-XII	43	5-I	17-II	41	13-IX	23-X
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																						
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliamento	17	13-XII	29-XII	12	11-X	22-X	11	24-III	3-IV	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	42	3-I	13-II	41	13-IX	23-X
id.	Pordenone	29	1-XII	29-XII	23	22-IX	14-X	11	24-III	3-IV	33	29-XI	31-XII	32	22-IX	23-X	43	5-I	16-II	41	13-IX	23-X
id.	Azzano Decimo	30	23-IX	22-X	23	1-I	23-I	21	8-XII	29-XII	32	22-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	1-I	17-II	48	6-IX	23-X
id.	S. Giorgio al Tagliamento	20	25-IX	14-X	20	9-XII	29-XII	15	6-VII	20-VII	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	42	3-I	13-II
id.	Cesarolo	16	9-XII	24-XII	14	7-VII	20-VII	13	25-IX	7-X	33	29-XI	31-XII	32	22-IX	23-X	47	7-IX	23-X	43	2-I	13-II
id.	Portogruaro	22	23-IX	14-X	16	9-XII	24-XII	9	6-I	14-I	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	48	6-IX	23-X	47	22-VI	7-VIII
Livenza-Piave	Cimadolmo	41	13-IX	23-X	24	28-VI	21-VII	24	8-XII	31-XII	48	6-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	62	9-VI	9-VIII	49	6-IX	24-X
id.	Oderzo	18	25-IX	12-X	17	13-XII	29-XII	13	9-VI	21-VI	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	58	28-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	S. Donà di Piave	21	9-XII	29-XII	14	7-VII	20-VII	14	8-X	22-X	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	70	23-VI	31-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Staffolo	15	6-VII	20-VII	14	12-XII	25-XII	13	10-X	22-X	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	63	23-VI	24-VIII	50	6-IX	25-X
id.	Termine	22	1-X	22-X	21	7-VII	28-VII	21	8-XII	28-XII	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	62	23-VI	23-VIII	57	28-VIII	23-X
id.	S. Giorgio di Livenza	31	23-IX	23-X	19	10-XII	28-XII	12	6-I	17-I	48	7-VII	23-VIII	41	13-IX	23-X	74	23-VI	4-IX	52	2-IX	23-X

Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza di precipitazione																	
		nulla									minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.					
		Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																			
Piave-Sile	**Nervesa della Battaglia**	22	8-XII	29-XII	12	1-X	12-X	11	24-III	3-IV	41	13-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	59	23-V	20-VII	48	6-IX	23-X
id.	**Istrana**	23	28-VI	20-VII	18	25-IX	12-X	17	23-XII	29-XII	48	6-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	52	2-IX	23-X	49	2-VI	20-VII
id.	**Villorba**	21	9-XII	29-XII	18	25-IX	12-X	12	5-IV	16-IV	41	13-IX	23-X	32	30-XI	31-XII	52	2-IX	23-X	43	28-VI	9-VIII
id.	**Treviso**	21	9-XII	29-XII	15	6-VII	20-VII	13	25-IX	7-X	48	6-IX	23-X	45	14-VI	28-VII	74	13-VI	24-VIII	57	28-VIII	23-X
id.	Saletto di Piave	33	22-VII	23-VIII	29	25-IX	23-X	29	1-XII	29-XII	62	23-VI	23-VIII	52	2-IX	23-X	94	21-V	23-VIII	64	22-VII	23-IX
id.	Trepalade	22	1-X	22-X	22	8-XII	29-XII	19	28-VI	16-VII	58	28-VI	24-VII	41	13-IX	23-X	77	9-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Jesolo	29	25-IX	23-X	22	8-XII	29-XII	11	6-VII	6-VII	41	13-IX	23-X	33	29-XI	31-XII	63	9-VI	10-VIII	57	28-VIII	23-X
Sile-Brenta	Cartigliano	25	18-IX	12-X	22	8-XII	29-XII	18	6-I	23-I	41	13-IX	23-X	39	20-VI	28-VII	55	4-VI	28-VIII	48	6-IX	23-X
id.	**Castelfranco Veneto**	22	28-VI	19-VII	21	9-XII	29-XII	18	25-IX	12-X	41	9-VI	19-VII	41	13-IX	23-X	51	1-VI	21-VII	48	6-IX	23-X
id.	Massanzago	22	8-XII	29-XII	18	28-VI	15-VII	14	11-VIII	24-VIII	48	6-IX	23-X	43	9-VI	21-VII	77	9-VI	24-VII	52	2-IX	23-X
id.	Curtarolo	39	14-VI	21-VII	35	18-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	61	22-V	21-VII	48	6-IX	23-X	95	22-V	24-VIII	59	26-VIII	23-X
id.	Mirano	23	30-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	16	28-VI	13-VII	41	13-IX	23-X	36	23-VI	28-VII	63	23-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	**Stra**	22	26-VI	17-VII	18	8-XII	25-XII	14	11-VIII	24-VIII	44	4-VI	17-VII	41	13-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	52	2-IX	23-X
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																			
Brenta-Bacchigl.	**Padova**	28	4-VI	1-VII	17	13-XII	29-XII	14	11-VIII	24-VIII	48	4-VI	21-VII	41	13-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	53	1-IX	22-X
Bacchiglione - Guà - Frassine - Gorzone	Lonigo	31	1-XII	31-XII	28	15-IX	12-X	26	26-VI	21-VII	60	23-V	21-VII	47	7-IX	23-X	96	21-V	24-VIII	59	26-VIII	23-X
id.	Caselle	29	14-IX	12-X	28	4-VI	1-VII	18	9-XII	16-XII	82	4-VI	24-VIII	47	6-IX	22-X	109	8-V	24-VIII	52	2-IX	23-X
id.	Noventa Vicentina	28	3-VI	1-VII	19	3-VII	21-VII	19	24-IX	12-X	82	4-VI	24-VIII	41	13-IX	23-X	98	19-V	24-VIII	50	3-IX	22-X
id.	Vighizzolo d'Este	48	4-VI	21-VII	29	25-IX	23-X	21	11-XII	31-XII	81	4-VI	23-VIII	60	25-VIII	23-X	142	4-VI	23-X	54	10-III	3-V
id.	**Monselice**	24	14-VI	7-VII	23	15-IX	7-X	12	5-IV	16-IV	61	11-VI	10-VIII	48	6-IX	23-X	82	4-VI	24-VIII	62	6-IX	6-XI
Guà - Frassine - Gorzone - Adige	Cona	48	4-VI	21-VII	28	25-IX	22-X	26	30-VII	24-VIII	93	4-VI	4-IX	49	6-IX	24-X	143	4-VI	24-X	43	23-III	3-V
id.	Bonavigo	55	4-VI	28-VII	30	13-IX	12-X	22	8-XII	29-XII	94	3-VI	4-IX	41	13-IX	23-X	106	22-V	4-IX	49	6-IX	24-X
PIANURA FRA ADIGE E PO																			
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Ca' di David	33	26-VI	28-VII	29	24-IX	22-X	23	1-I	23-I	69	21-V	28-VII	48	6-IX	23-X	96	21-V	24-VIII	60	26-VIII	24-X
id.	Zevio	57	2-VI	28-VII	30	23-IX	22-X	26	30-VII	24-VIII	69	21-V	28-VII	47	7-IX	23-X	107	21-V	4-IX	59	26-VIII	23-X
id.	Sanguinetto	31	1-XII	31-XII	27	4-VI	30-VI	27	2-VII	28-VII	84	2-VI	24-VIII	41	13-IX	23-X	107	21-V	4-IX	59	26-VIII	23-X
id.	**Legnago**	26	4-VI	29-VI	19	3-VII	21-VII	18	25-IX	12-X	57	2-VI	28-VII	48	6-IX	23-X	106	22-V	4-IX	55	13-IX	6-XI
id.	S. Martino di Venezze	40	12-VI	21-VII	28	3-I	30-I	28	25-IX	22-X	56	3-VI	28-VII	48	6-IX	23-X	89	4-VI	31-VIII	55	13-IX	6-XI
id.	Pizzon	48	6-IX	23-X	26	4-VI	29-VI	24	30-VII	22-VIII	84	2-VI	24-VIII	49	6-IX	24-X	118	10-V	4-IX	62	6-IX	6-XI
id.	**Rovigo**	48	4-VI	21-VII	25	30-VII	23-VIII	19	25-IX	13-X	82	4-VI	24-VIII	51	6-IX	25-X	108	20-V	4-IX	63	6-IX	7-XI
id.	Tornova	29	25-IX	23-X	25	5-I	29-I	23	4-VI	26-VI	48	6-IX	23-X	44	4-VI	17-VII	82	4-VI	24-VIII	52	6-IX	27-X
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Castelnuovo Veronese	40	13-IX	22-X	31	28-VI	28-VII	23	3-VI	26-VI	71	1-VI	10-VIII	47	6-IX	22-X	85	1-VI	24-VIII	58	26-VIII	22-X
id.	**Nogarole Rocca**	28	1-VII	28-VII	27	3-VI	29-VI	18	25-IX	12-X	69	21-V	28-VII	46	6-IX	21-X	97	20-V	24-VIII	57	26-VIII	21-X
id.	Governolo	31	22-IX	22-X	29	1-XII	29-XII	28	1-VII	28-VII	82	4-VI	24-VIII	49	6-IX	24-X	107	21-V	4-IX	53	6-IX	28-X
id.	Ostiglia	31	1-XII	31-XII	29	1-VII	29-VII	25	4-VI	28-VI	82	4-VI	24-VIII	59	26-VIII	23-X	107	21-V	4-IX	64	6-IX	8-XI
id.	Ficarolo	47	6-IX	22-X	29	1-XII	29-XII	26	4-VI	29-VI	68	22-V	28-VII	53	6-IX	28-X	106	22-V	4-IX	65	6-IX	9-XI
id.	Cavanella Po	44	4-VI	17-VII	43	10-IX	22-X	27	3-I	29-I	58	21-V	17-VII	49	6-IX	24-X	95	21-V	23-VIII	61	24-VIII	23-X
id.	Ca' Capellino	44	4-VI	17-VII	43	10-IX	22-X	28	8-I	29-I	69	21-V	28-VII	48	6-IX	23-X	107	21-V	4-IX	62	6-IX	6-XI

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Tab. VIII.

Bacino secondario	Stazione	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	ISOLE																								
S. Pietro	S. Pietro di Nembi	18,3•	1	22,8	7	21,2	7	19,8	20	22,4	31	6,4	3	3,8	21	28,2	26	18,8	1	14,6	24	34,4	15	9,6	31
Sansego	Sansego	24,6	31	17,2	7	12,0	14	14,2	20	19,4	31	13,8	3	10,0	21	17,0	26	20,6	29	9,8	24	46,8	29	14,0	31
Unie	Unie	33,2	31	17,8	14	●* 16,2	7	13,8	19	13,8	31	7,8	26	9,8	21	13,2	24	24,8	29	40,4	27	48,6	29	13,0	31
Lussin	Lussinpiccolo	22,2	1	19,6	7	30,8	22	17,6	20	10,0	19	20,0	3	13,0	21	18,6	26	26,4	29	14,6	24	29,8	29	10,2	31
Cherso	Lubenizze	20,0	31	28,0	14	●* 34,0	7	16,0	20	21,0	20	5,0	3	10,0	29	61,0	24	37,0	29	15,0	24	37,0	10	●* 10,0	31
id.	Vrana	17,8	1	26,2	14	●* 22,0•	7	21,2	21	15,8	1	11,0	3	21,2	29	51,8	24	48,4	13	42,4	27	46,6	10	26,0	28
id.	Cherso	10,5	31	42,6	14	38,2	7	16,1	30	20,1	20	10,6	3	18,2	21	19,0	26	45,3	29	7,6	15	47,8	10	32,8	31
	PIUCA																								
	Massone	39,6	25	* 42,0	18	40,0	8	* 22,3	19	27,2	19	17,5	10	54,8	21	28,8	8	19,0	29	70,4	25	62,4	11	●* 37,5	30
	Bucùle	42,2	25	30,4	20	●* 49,6	9-10	24,4	27	29,2	19	44,4	1	29,6	29	45,0	25	23,0	5	66,0	24	65,2	11	24,6	30
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																								
	Monte Maggiore	64,0	1	* 70,2	14	120,0	22	35,2	21	67,0	19	27,5	3	53,3	21	35,1	26	20,2	6	90,0	24	139,2	28	* 50,2	31
	Clana	64,8	1	●* 34,0	18	90,4	22	21,2	19	67,4	19	12,0	22	6,8	6	28,6	24	26,6	12	124,8	24	71,2	28	25,6	30
	S. Lucia d'Albona	16,0	1	* 41,0	14	29,0	8	42,0	29	48,0	19	13,0	8	72,0	21	116,0	24-26	43,7	29	24,8	27	46,1	29	* 25,2	31
	Fianona	50,4	1	●* 75,6	14	36,0	22	19,2	30	40,2	19	4,8	20	20,2	5	12,2	24	34,2	1	51,2	24	69,4	29	26,4	31
	Abbazia	53,6	1	54,2	14	71,8	22	16,4	21	66,6	19	5,8	8	6,4	6	93,6•	24-26	12,8	5	106,0	24	101,8	28	31,6	7
	ARSA																								
	S. Martino d'Albona	26,2	1	●* 41,2	14	●* 27,4	7	22,2	30	15,4	6	13,0	22	41,6	5	21,0	24	17,2	22	14,4•	29	78,0	15	6,2	31
	Castel Bellai	26,6	25	26,6•	14	●* 26,2	7	10,8	19	20,4	19	7,4	8	40,4	21	28,8	8	14,8	5	30,0	24	55,6	15	13,4	31
	Poglie	18,4	25	31,0	14	●* 25,2	7	12,4	19	14,6	19	8,2	1	44,4•	21	9,6	26	9,8	6	18,2	27	44,6	15	8,8	31
	DALL'ARSA AL QUIETO																								
	Sanvincenti	17,6	1	* 37,8	14	17,8	8	24,8	30	16,0•	19	2,8	1	30,2	21	34,0	24	24,6	1	20,6	27	77,2	15	6,6	31
	Dignano	24,0	1	71,4	14	18,6	8	17,6	30	13,0	19	3,2	10	19,0	21	25,6	24	25,2	29	20,0	24	89,6	15	11,2	31
	Rovigno	18,6	1	29,8	14	17,4	8	36,0	30	12,4	31	3,4	10	14,8	21	29,8	24	32,0	29	16,4	29	33,4	13	4,6	31
Draga	Pisino	28,8	1	51,6	14	25,0	22	12,2	19	12,6	19	13,2	22	26,0	21	18,2	26	22,2	22	24,4	27	53,0	15	12,5	31
	Parenzo	17,4	1	23,6	14	22,2	22	12,4	18	30,6	31	7,4	10	13,0	21	10,6	26	49,8	22	25,2	29	41,6	29	4,0	7
	QUIETO																								
	Stridone	18,2	25	●* 16,8	14	29,0	8	10,8	19	38,0	21	15,8	1	23,0	5	45,6	24	12,4	22	23,2	29	40,4	11	9,4	7
	Pinguente	38,2	25	18,2	18	25,8	8	11,2	19	27,6	19	12,6	8	26,6	27	33,6	24	23,4	1	23,6	29	27,4	15	7,6	31
	Cittanova	15,8	30	21,0	14	26,0	22	17,0	18	7,6	19	12,4	10	19,8	29	21,0	24	29,4•	22	26,0	29	40,0	29	6,8	7
	DAL QUIETO AL RISANO																								
	Momiano	20,8	1	19,8	14	37,0	22	21,0	15	25,0	19	13,0	8	19,8	29	40,0•	8	18,8	22	28,0	29	30,8	11	13,4	7
	Capodistria	14,8	30	19,6	18	28,2	8	18,8	19	13,6	19	24,0	8	30,6	29	74,0	24	25,0•	5	42,4	29	38,0•	11	7,2	7

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Bacino Secondario	Stazione	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
TIMAVO SUPERIORE																									
	Ca' di Caccia	83,0	5	44,0	14	86,0	22	41,0	21	70,5	19	13,0	22	73,5	21	58,5	25	31,2•	12	105,6	24	111,0	14	41,5	30
	Tatre	27,0	31	28,0	7	14,2	9	16,8	21	14,2	19	12,6	1	9,6	21	48,4	24	24,0	29	»	»	73,2	9	30,2	7
DAL RISANO ALL' ISONZO																									
	Vodizze di Castelnuovo	60,1	25	8,6	18	30,1	22	14,3	18	11,3	21	19,0	27	34,2	21	59,6	24	25,2	22	81,4	24	66,4	11	34,8	7
	Comeno	24,8	25	22,6	18	34,8	8	12,8	15	26,2	21	17,8	8	55,6	21	44,6	24	28,6	5	46,0	24	43,2	11	15,9•	7
	Trieste	17,6	25	25,5	14	35,2	8	14,0	19	25,2	4	28,2	8	42,8	5	25,3	24	20,4	5	49,5	29	47,5	11	10,2	7
ISONZO																									
Coritenza	Plezzo	22,4	25	85,4	20	134,5•	1	43,0	27	62,0	19	36,0	1	59,6	21	91,0	25	74,4	13	139,6	26	102,0	14	36,2	30
	Caporetto	96,8	5	64,6	20	112,0	1	38,2	19	108,4	19	46,6	2	23,0	29	89,4	25	80,2	12	161,2	24	85,5	14	39,6	30
	S. Lucia di Tolmino	50,2	25	48,6	18	58,8	1	23,6	19	98,0	22	51,8	8	49,8	21	85,4	25	127,4	12	104,6	24	50,4	10	31,6	30
Idria	Ca' di Caccia	106,2	25	46,0	20	140,0	1	42,0	19	72,4	19	75,6	2	31,0	29	77,4	25	64,0	12	230,4	24	70,6	11	94,0	30
Vipacco	Vipacco	33,4	25	18,2	18	41,2	8	34,6	14	32,0	19	29,4	8	22,2	29	90,2	25	38,0	6	43,6	29	47,8	11	22,0	7
Torre	Musi	142,0	5	102,6•	18	144,8•	1	55,6	27	107,2	19	74,4	8	54,2	21	123,6	25	55,6	5	245,2	26	147,0	8	38,8	30
Natisone	Pulfero	32,6	5	59,4	20	101,0	22	27,0	18	93,2	19	43,6	22	38,4	29	67,0	14	86,6	12	125,4	24	79,2	14	27,2	30
DRAVA																									
Sesto	Sesto	12,0	5	83,0	20	16,0	2	20,5	19	16,0•	4	29,8	16	40,2	29	22,8	17	27,8	5•	46,8	26	39,0•	28	5,0	30
Scilizza	Tarvisio	22,5	5	42,0	21	28,5	1	33,2	19	19,0	4	25,2	8	44,2	21	26,0	25	46,6	13	89,2	26	54,6	14	18,0	30
TAGLIAMENTO																									
	Forni di Sopra	16,4	5	89,5	20	16,6	11	20,2	18	41,8	4	25,8	26	61,6	8	32,0	25	36,6	5	63,0	26	49,0	14	8,5	31
Lumiei	Ampezzo	19,2	5	47,2	21	15,4	22	22,0	17	54,4	4	31,6	27	111,0	8	28,0	25	50,8	5	129,8	26	97,4	14	3,4	30
Degano	Forni Avoltri	26,0	5	118,0	20	30,0	11	23,6	19	34,6	4	26,2	3	41,2	29	24,8	21	34,2	5	74,0	26	60,0	28	18,0	31
Bût	Timau	45,3	5	84,5	18	56,2	11	30,0	19	42,8	4	29,4	8	101,8	8	35,2	25	85,4	5	120,6	26	68,2	28	10,7	30
Resia	Resia	122,0	5	76,8	18	89,0	1	39,8	19	56,4	4	50,2	26	55,6	21	102,8	17	46,8	13	216,0	26	117,4	14	24,2	30
Venzonassa	Venzone	58,6	5	93,2	18	55,2	1	32,4	18	59,0	19	115,0•	1	28,4	21	80,6	25	40,2	4	141,0	27	114,2	28	5,6	7
Pallar	Alesso	65,9	5	150,2	18	74,2	1	42,1	19	83,7•	19	130,4•	1	49,4	21	134,1•	25	76,6	5	170,0	26	130,6	8	12,2•	30
Arzino	S. Francesco	63,2	5	142,4	20	42,4	22	43,0	27	56,0	4	79,4	19	35,2	2	62,8	25	76,4	5	163,2	26	139,4	14	9,0	30
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																									
Isonzo-Cormor	Cervignano	24,8	1	26,4	14	41,2	22	14,0	27	30,4	19	23,4	10	60,0	5	25,6	26	36,8	5	34,5•	26	42,0	28	4,8	30
Cormor-Tagliam.	Codroipo	13,2	1	31,5	21	81,5	22	25,3	18	34,0	20	23,8	22	58,7	5	28,5	25	29,4	5	41,0	24	87,4	28	6,5	30
id.	Bevazzana	15,3	1	38,3	14	30,0	22	14,1	14	49,0	20	35,4	22	19,4	5	73,2	24	21,3	12	22,4	27	61,0	28	3,8	31

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a letttra diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	GENNAIO mm.	giorno	FEBBRAIO mm.	giorno	MARZO mm.	giorno	APRILE mm.	giorno	MAGGIO mm.	giorno	GIUGNO mm.	giorno	LUGLIO mm.	giorno	AGOSTO mm.	giorno	SETTEMBRE mm.	giorno	OTTOBRE mm.	giorno	NOVEMBRE mm.	giorno	DICEMBRE mm.	giorno
	LIVENZA																								
Lago S. Croce	**Bosco Cansiglio**	19,3	5	144,6	20	16,7	1	30,2	17	64,0	4	40,6	1	20,8	21	48,8	25	56,0	5	89,4	26	81,4	14	2,5	30
Meduna	**Tramonti di Sopra**	51,2	5	134,4	20	43,6	1	32,8	27	84,4	4	74,2	2	45,6	2	34,8	25	103,4	5	157,2	26	121,0	14	4,2	31
Silisia	Rio Stavalins	50,0	5	152,0	19-20	70,0	22	70,0	18	130,3	4	72,2	2	72,1	21	57,6	25	131,2	5	280,5	26	243,1	8	2,3	8
Meduna	**Poffabro**	46,6	5	156,4	18	44,2	22	42,6	19	69,0	19	21,6	8	39,2	21	50,2	25	96,8	5	170,4	26	213,5•	14	9,0	30
Cellina	**Cimolais**	27,2	5	72,9	18	20,9	1	23,8	18	38,4	4	11,9	16	45,8	16	38,2	25	24,2	5	101,5•	26	53,8	14	1,0	7
id.	**Claut**	37,6	5	71,0	18-19	45,0	8-9	26,6•	18	50,0	4	23,8	1	22,4	8	37,8	25	46,2	5	85,4	26	71,4	14	4,8	30
	PIAVE																								
	S. Stefano di Cadore	13,0	5	74,6	18	11,0	2	20,2	28	26,2	4	19,4	4	43,8	16	23,6	10	43,4	5	47,4	26	51,6	28	1,8	21
Ansiei	**Misurina**	15,5	5	49,2	20	13,3	9	20,2	19	23,9•	4	22,4	26	44,9•	21	19,8	25	30,0	5	36,0	26	36,2	14	4,4	31
Boite	**Cortina d'Ampezzo**	6,9	31	79,2	20	45,9	22	26,3	27	39,0	4	34,5	7	47,7	28	40,7	21	29,7	12	64,4	26	71,4	14	6,0	11
	Perarolo di Cadore	2,9	31	90,2	18	28,4•	11	19,0	19	29,0	4	14,6	19	37,0	16	35,2	21	30,4	5	75,2	26	48,8	14	1,2	31
	Longarone	45,8	5	72,0	20	41,2	11	25,4	18	39,3	4	25,1	16	60,2	8	48,3	25	37,7	5	112,2	26	55,2	14	1,7	30
Cordevole	**Cencenighe**	21,0	5	82,6	19	46,0	11	37,8	17	58,6	4	28,4	1	37,0	21	23,6	10	40,8	5	111,6	26	69,0	8	4,0	30
Mis	Passo Cerèda	12,5	5	111,0	21	27,5	2	41,0	17	46,0	4	29,0	1	42,4	16	35,2	25	38,0	5	157,2	26	81,4	8	2,5	8
Onigo	**Possagno**	8,0	2	70,8	18	21,8	22	33,2	17	52,4	4	28,8	3	18,8	29	39,8	25	18,8	5	95,0	26	66,6	28	2,6	30
Soligo	Cison di Valmarino	11,3	5	98,0	18	27,6	22	37,8	17	59,6	4	23,7	27	22,4	21	44,0	25	41,6	5	99,2	26	88,2	8	2,8	30
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																								
Tagliam.-Livenza	**S. Vito al Tagliamento**	13,8	1	44,2	21	72,0	22	30,6	17	24,0	19	29,0	22	68,0	29	21,8	25	29,2	21	62,0	27	115,0	9	6,4	30
id.	Pordenone	9,0	1	58,5	18	26,5	22	19,6	27	27,0	19	37,0	22	16,0	21	25,0	25	34,2	12	53,0	24	89,0	28	5,9	30
Livenza-Piave	**S. Giorgio di Livenza**	9,4	1	21,6	21	27,6	22	11,4	17	32,6	20	45,4	22	3,8	5	11,8	25	25,8	5	24,3•	24	41,4	28	2,0	29
	BRENTA																								
	Borgo Valsugana	7,1	5	60,3	18	12,3	22	28,0	27	50,8	4	15,0	1	20,0	8	27,6	25	26,0	5	64,4	26	35,2	14	1,8	30
Grigno	Malene	10,2	25	85,7	18	37,9	9	34,2	17	45,7	4	32,3	24	45,5	8	58,3	10	33,3	5	97,5	26	45,2	8	6,0	30
Cismon	**S. Martino di Castrozza**	10,0	4	55,0	20	20,0	11	15,0	18	32,5	20	30,0	1	20,0	8	34,2	21	46,4	5	95,6	26	48,6	14	7,8	1
id.	**Pedesalto**	7,4	5	85,0	20	13,4	11	36,8	17	56,8	4	34,6	27	26,6	8	35,4	25	22,6	5	77,0	26	50,0	14	0,4	31
	Bassano del Grappa	11,4	31	47,0	18	24,2	22	24,8	17	51,6	4	14,4	19	10,6	29	30,0	25	24,0	5	40,2	24	65,2	28	2,4	7
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																								
Piave-Sile	**Nervesa della Battaglia**	9,4	31	36,0	18	16,8	8	27,0	17	28,8	4	9,3•	3	28,0•	29	22,6	25	56,6	5	50,4	24	58,2	28	3,8	30
id.	**Treviso**	7,4	2	27,7•	14	20,8	22	33,5	17	39,0	20	19,8	8	19,4	29	22,6	25	10,5	1	29,5	24	53,3	28	4,8	7
Sile-Brenta	**Castelfranco Veneto**	9,2	31	31,0	20	23,6	8	34,0	17	39,6	4	9,6	19	13,8	29	28,4	25	61,0•	5	35,0	24	73,8	14	5,4	7
id.	**Stra**	6,8	31	35,4	14	19,4	8	34,6	17	25,0•	4	12,8	1	16,8	18	13,2	25	21,0	5	12,8	24	28,0	14	3,0	30

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Bacino Secondario	Stazione	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
BACCHIGLIONE																									
Astico	Lavarone	●* 8,6	25	●* 65,0	20	14,0	11	21,2	27	60,6	4	16,4	1	24,8	21	40,6	25	34,8	5	80,8	26	45,6	8	* 4,0	30
Chélpach	Asiago	●* 7,1	2	* 74,6	20	15,8	11	* 22,4	17	56,8	4	19,6	25	40,6	29	52,6	10	23,2	5	75,8	26	50,2	14	1,4	7
Leogra-Timonchio	Ceolati	11,2	5	●* 130,0	22	30,0•	11	51,8	17	69,8	4	15,2	2	18,8	29	69,2	25	41,2	5	102,0	26	104,0	8	* 3,1•	30
id.	Schio	7,4	24	70,8	18	30,8	22	43,6	17	93,8	4	10,4	2	10,2	21	46,4	25	33,2	5	90,2•	26	70,0	7	3,6	7
AGNO-GUÀ																									
Agno	Lambre d'Agni	●* 18,0	4	171,0	21	41,0	22	34,5	17	160,0	4	23,0	3	18,0	29	76,5	25	57,5	5	128,0	26	97,0	9	* 9,5	30
id.	Priabona	12,4	24	71,6	21	34,6	22	36,6	17	98,8	4	9,6	3	6,8	29	49,0	25	29,4	5	53,0	24	67,1•	7	4,2	7
Guà	Cal di Guà	11,4	31	39,4	21	20,8	8	34,8	17	33,0	4	18,2	3	6,4	18	29,0	25	21,2	5	44,8	24	56,4	14	4,2	7
ALTO ADIGE																									
	Silandro	●* 6,4	5	●* 35,5	20	●* 4,4	1	7,2	17	14,4	4	19,0	1	20,8	21	29,0	21	26,4	5	25,0	26	11,2	12	5,4	5
Valsura	S. Nicolò d'Ultimo	* 10,0	31	●* 35,0	20	* 3,5	11	●* 31,0	19	●* 59,0•	4	24,4	1	26,8	16	34,0	3	23,0	5	41,8	26	●* 55,7	28	* 4,6	30
Isarco	Vipiteno	* 15,6	5	●* 37,9	20	* 11,4	1	6,4	22	14,0	7	26,8	19	33,8	20	45,4	21	28,8	5	50,6	26	●* 15,1	28	* 5,2	5
Riva	Riva di Tures	* 10,0	19	* 12,4	18	* 7,5	11	●* 13,2	27	16,3	19	27,0	7	94,2	20	40,8	6	32,0	5	28,4	26	●* 17,3	12	* 18,3	5
Gadera	S. Martino (Gàdera)	●* 13,1	5	* 39,8	20	* 14,2	1	●* 17,0	17	15,2	4	30,4	16	45,8	21	40,2	21	25,0	5	27,4	26	* 17,6	29	* 1,8	30
Tàlvera	Bolzano (Gries)	8,0	5	24,0	18	7,4	1	17,0•	17	20,0	4	12,4	1	45,8	20	35,0	21	28,6	1	51,8	26	37,6	28	* 4,6	30
MEDIO E BASSO ADIGE																									
Noce	Pelo	14,8	5	* 86,8	20	* 8,6	1	* 16,0	20	●* 39,5	3	18,0	1	15,8	20	26,0	3	31,0	12	45,6	26	21,8	8	* 8,4	30
id.	Clès	4,0	5	* 40,0	18	* 12,2	2	25,8	17	39,8	4	18,0	1	32,6	20	27,0	10	19,6	5	56,6	26	●* 39,0	28	* 3,0	30
Avisio	Moena	6,2	5	* 42,0	18	7,4	2	* 20,0	17	23,0	4	16,6	24	24,6	28	28,1•	21	24,0	5	58,2	26	28,6	28	3,4	7
id.	Cavalese	3,5	5	* 47,8	18	●* 5,3	2	●* 24,5	17	34,4•	4	14,2	1	49,6	21	26,8	21	20,2	5	40,2	26	●* 28,5	28	* 1,5	30
	Trento	10,6	5	44,6	20	9,4	1	30,4	17	46,1	4	17,7	1	29,2	16	23,1	21	29,6	5	55,6	26	30,0	28	4,8	7
Ala	Ala	7,5	5	38,1	21	13,0	1	26,1	27	64,8	28	22,8	8	9,0	21	52,4	25	28,8	5	61,2	26	36,0	14	1,2	30
Chiampo	Chiampo	11,4	24	60,0	21	34,6	22	40,6	17	79,0	4	9,0	1	11,6	29	47,8	25	17,0	5	59,8	24	58,8	9	5,0	7
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																									
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	15,0	24	27,0	18	27,0	22	39,0	17	51,0	4	6,0	16	48,0	29	35,0	25	23,0	5	46,0	24	54,0	28	5,0	7
Bacchiglione-Guà Frassine-Gorzone	Colle Venda	17,4	1	18,8	21	25,4	22	24,4	17	21,6	4	23,6	3	10,6	22	19,6	25	29,0	5	12,8	24	39,2	14	2,2	8
id.	Cologna Veneta	5,0	2	16,0	20	20,4	8	22,2	23	27,0	4	2,4	3	12,8	29	25,2	25	20,2	5	17,0	25	54,6	14	6,2	30
id.	Bagnoli di Sopra	9,5	1	35,0	18	27,5	8	29,0	17	25,0	7	45,2	3	10,2	29	70,0	25	15,0	5	8,8	24	22,0	7	3,2	30
PIANURA FRA ADIGE E PO																									
Adige - Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Legnago	9,6	1	14,4	14	●* 24,6	8	9,6	17	19,2	4	5,4	1	11,6	29	10,0	25	16,6	5	10,0	24	42,4	14	3,2	30
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante	Nogarole Rocca	10,8	31	43,6	21	●* 23,8	8	12,2	27	23,5•	3	1,2	1	18,4	29	31,8	25	25,0	5	12,6	22	42,8	14	2,5•	30
id.	Fiesso Umbertiano	9,7	1	33,7	14	32,4	8	15,4	17	15,8	4	14,2	1	8,2	29	9,6	25	12,2	5	7,8	24	24,6	14	1,8	10
id.	Porto Tolle	10,0	1	●* 48,5	14	17,0	8	14,5	30	10,6	4	4,8	3	8,0	29	11,5	11	18,5	5	8,5	23	18,0	12	5,0	10

NB. — Il segno • indica che il dato è desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di funzionamento nell'anno mesi	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	dalle ore	alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
			ISOLE					
Sansego	Sansego	I-XII	29 Settembre	0,10	0,55	1,5	16,0	96,0
Unie	Unie	I-XII	28 id.	0,15	23,55	0,10	17,6	70,4
Cherso	Vrana (Stanici)	I-X	12 id.	0,35	9,15	9,50	40,0	68,6
			PIUCA					
	Bucuie	I-XII	25 Giugno	0,15	21,50	22,5	17,4	69,6
			DALLA FIUMARA ALL'ARSA					
	Fianona	I-XII	1 Settembre	0,25	4,40	5,5	25,2	60,5
	Abbazia	I-XII	14 Novembre	0,10	13,50	14,0	13,0	78,0
			ARSA					
	S. Martino d' Albona	I-XII	5 Luglio	0,45	7,30	8,15	50,8	67,7
	Castel Bellai	I-XII	20 id.	0,30	19,10	19,40	28,8	57,6
			DALL'ARSA AL QUIETO					
	Sanvincenti	I-XII	1 Settembre	0,10	4,45	4,55	20,6	123,6
	Dignano	I-XII	20 Luglio	0,15	19,45	20,0	18,0	72,0
	Rovigno	I-XII	4 Settembre	0,10	16,35	16,45	15,4	92,4
	id.		13 Novembre	0,20	4,55	5,15	23,0	69,0
	Parenzo	I-XII	31 Maggio	0,15	1,0	1,15	15,8	63,2
			QUIETO					
	Stridone	I-XII	5 Luglio	0,10	8,55	9,5	20,0	120,0
	Pinguente	I-XII	26 id.	0,10	13,30	13,40	11,2	67,2
			DAL QUIETO AL RISANO					
	Capodistria	I-XII	10 Novembre	0,20	22,10	22,30	27,6	82,8
	id.		23 Agosto	0,20	16,40	17,0	25,6	76,8
			DAL RISANO ALL'ISONZO					
	Vodizze di Casteln.	VI-XI	23 Agosto	0,15	18,30	18,45	14,8	61,2
	Basovizza	I-XII	14 id.	0,15	2,5	2,20	18,6	74,4
	Comeno	I-XII	12 Settembre	0,10	7,25	7,35	17,6	105,6
	Covedo	I-XII	6 Maggio	0,10	13,10	13,20	14,0	84,0
			ISONZO					
Coritenza	Plezzo	III-XI	25 Giugno	0,15	19,0	19,15	14,8	59,2
	id.		12 Settembre	0,35	15,35	16,10	36,6	62,8
	Caporetto	I-XII	12 id.	0,10	5,10	5,20	14,2	85,2
	S. Lucia di Tolmino	I-XII	28 Luglio	0,15	16,0	16,15	18,0	72,0
			(*segue*) ISONZO					
Idria	Circhina	I-XII	12 Settembre	0,20	3,50	4,10	24,0	72,0
Bacia	Piedicolle	I-XII	12 id.	0,20	6,0	6,20	30,4	91,2
	id.		15 Giugno	0,10	18,55	19,5	16,6	99,6
	Loqua	III-XI	1 id.	0,20	16,0	16,20	24,6	73,8
	Chiapovano	I-XII	25 Agosto	0,30	0,0	0,30	30,6	61,2
Vipacco	Pocrai del Piro	III-XI	25 id.	0,20	20,50	21,10	29,8	89,4
	id.		12 Settembre	0,10	7,0	7,10	14,4	86,4
Vipacco	Vipacco	I-XII	6 id.	0,10	4,0	4,10	11,4	68,4
Torre	Musi	I-XII	31 Maggio	0,15	10,50	11,5	22,6	90,4
	id.		16 Agosto	0,10	16,50	17,0	19,6	117,6
	id.		12 Settembre	0,15	9,55	10,10	23,4	93,6
Natisone	Platischis	I-XI	21 Giugno	0,10	0,30	0,40	14,0	84,0
	id.		24 id.	0,15	20,25	20,40	18,4	73,6
id.	Pulfero	I-XII	21 id.	0,20	18,25	18,45	30,4	91,2
	id.		13 Agosto	0,10	20,0	20,10	21,4	128,4
Rieca	Luico	I-XII	22 id.	0,15	22,45	23,0	16,9	67,6
	id.		12 Settembre	0,10	3,50	4,0	16,6	99,6
Natisone	Cividale	I-XII	1 Giugno	0,10	15,10	15,20	15,0	90,0
	id.		20 Luglio	0,10	14,10	14,20	17,6	105,6
	id.		28 id.	0,15	14,10	14,25	15,2	60,8
			TAGLIAMENTO					
Lumiei	Ampezzo	I-XII	26 Giugno	0,15	16,35	16,50	19,0	76,0
	id.		7 Luglio	0,25	19,30	19,55	32,4	77,8
Degano	Forni Avoltri	IV-X	30 Giugno	0,15	17,35	17,50	14,2	56,8
	id.		28 Luglio	0,20	12,50	13,10	20,0	60,0
Bût	Zovello	VI-XII	7 id.	0,30	18,30	19,0	36,2	72,4
id.	Timau	IV-XI	7 id.	0,20	18,10	18,30	22,2	66,6
	id.		21 Agosto	0,10	3,50	4,0	16,6	99,6
Chiarsò	Paularo	IV-XII	25 Giugno	0,15	15,25	15,40	27,6	110,4
	id.		21 Agosto	0,30	1,10	1,40	35,0	70,0
Venzonassa	Venzone	I-XII	26 Ottobre	0,10	22,0	22,10	16,6	99,6
	id.		16 Agosto	0,15	15,20	15,35	15,4	61,6
	Gemona	I-XII	13 id.	0,15	18,0	18,15	17,0	68,0
	id.		4 Settembre	0,10	16,0	16,10	16,0	96,0
	id.		12 id.	0,10	7,55	8,5	14,4	86,4
Pallar	Alesso	VI-XII	8 Giugno	0,20	21,50	22,10	34,8	104,4
	id.		12 Settembre	0,15	7,55	8,10	17,0	68,0
Arzino	S. Francesco	I-XII	12 id.	0,10	15,55	16,5	15,6	93,6
	S. Daniele del Friuli	I-XII	18 Maggio	0,10	5,50	6,0	12,2	73,2
	id.		16 Agosto	0,45	15,15	16,0	31,8	42,4
Cosa	Clauzetto	I-XII	24 Giugno	0,15	19,50	20,5	17,8	71,2
	id.		20 Luglio	0,15	13,0	13,15	18,0	72,0

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di funzionamento nell'anno mesi	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
			LIVENZA					
	Sacile	I-XII	3 Maggio	0,10	12,40	12,50	17,8	106,8
	id.		1 Giugno	0,15	17,35	17,50	15,8	63,2
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	V-XI	7 Agosto	0,10	17,10	17,20	11,0	66,0
id.	S. Croce sul Lago	I-XII	26 Giugno	0,10	20,0	20,10	13,0	78,0
Meschio	Vitt. Ven. (Ceneda)	I-XII	2 id.	0,25	9,45	10,10	25,8	61,9
Meduna	Tramonti di Sopra	I-XII	1 id.	0,25	9,45	10,10	31,4	75,0
	id.		4 Settembre	0,20	13,55	14,15	32,0	96,0
id.	Poffabro	I-XII	1 id.	0,20	13,50	14,10	24,8	74,4
	id.		14 Novembre	0,10	7,25	7,35	19,2	115,2
			PIAVE					
	S. Stefano di Cadore	I-XII	18 Febbraio	0,15	17,50	18,5	13,8	55,2
	Perarolo	III-XII	7 Luglio	0,10	18,10	18,20	13,4	80,4
	Fortogna	I-XII	15 Giugno	0,15	17,0	17,15	22,4	80,6
	id.		21 id.	0,20	16,50	17,10	23,4	70,2
	Soverzene	I-XII	26 Maggio	0,10	19,0	19,10	13,4	80,4
	id.		1 Giugno	0,30	22,15	22,45	35,2	70,4
	id.		7 Luglio	0,25	18,40	19,5	34,0	81,6
Onigo	Possagno	I-XII	24 Giugno	0,10	19,25	19,35	16,0	96,0
Soligo	Pieve di Soligo	I-XII	21 id.	0,10	14,50	15,0	11,2	67,2
	id.		4 Settembre	0,10	14,0	14,10	15,4	92,4
			BRENTA					
Centa	Centa	V-XI	9 Giugno	0,15	18,5	18,20	17,2	68,8
Cismon	Pedesalto	I-XII	26 id.	0,10	20,50	21,0	12,0	72,0
	id.		7 Luglio	0,15	16,45	17,0	14,6	58,4
	id.		26 Ottobre	0,10	1,10	1,20	15,8	94,8
Valstagna	Foza	V-XII	6 Luglio	0,10	19,50	20,0	12,4	74,4
	id.		7 id.	0,10	16,50	17,0	14,2	85,2
			BACCHIGLIONE					
Ghélpach	Asiago	II-XII	9 Agosto	0,25	13,45	14,10	36,4	87,4
Astico	Cogollo del Cengio	I-XII	28 Luglio	0,10	12,25	12,35	17,0	102,0
	id.		4 Settembre	0,15	6,0	6,15	15,8	63,2
Leogra-Timonchio	Ceolati	III-XI	27 Maggio	0,10	10,15	10,25	15,2	91,2
	id.		4 Settembre	0,15	11,45	12,0	14,4	57,6
id.	Schio	I-XII	4 id.	0,10	13,20	13,30	17,6	105,6
	Vicenza	I-XII	9 Giugno	0,15	19,30	19,45	17,0	68,0
	id.		28 Luglio	0,10	15,30	15,40	14,0	84,0
			AGNO - GUÀ					
Agno	Recoaro	I-XII	3 Giugno	0,10	14,30	14,40	11,6	69,6
id.	Priabona	I-XII	31 Maggio	0,15	0,25	0,40	23,0	92,0
	id.		4 Settembre	0,15	12,55	13,10	20,0	80,0

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Periodo di funzionamento nell'anno mesi	GIORNO E MESE	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
			ALTO ADIGE					
Passirio	S. Leonardo	V-X	20 Agosto	0,15	10,25	11,40	15,4	61,6
Selva	Lappago	IV-X	7 id.	0,10	8,15	8,25	13,0	78,0
Gàdera	S. Martino	V-XII	15 Giugno	0,30	8,25	8,55	21,8	43,6
Isarco	Bressanone	IV-XI	15 id.	0,15	7,55	8,10	12,2	48,8
Ega	Nova Levante	VI-IX	26 id.	0,10	18,30	18,40	14,0	84,0
			MEDIO E BASSO ADIGE					
	Salorno	I-XII	1 Giugno	0,10	1,35	1,45	16,8	100,8
Novella	Fondo	V-XI	20 Luglio	0,10	7,35	7,45	10,0	60,0
Travignolo	Passo di Rolle	V-IX	20 id.	0,15	10,0	10,15	15,2	60,8
	id.		10 Agosto	0,15	7,10	7,25	12,4	49,6
id.	Predazzo	V-XI	5 Giugno	0,15	14,30	14,45	10,4	41,6
	Monte Bondone	V-X	27 Maggio	0,10	22,10	22,20	13,4	80,4
Ala	Ala	I-XII	27 id.	0,30	21,30	22,0	52,0	104,0
Progno d'Illasi	Campofontana	IV-XI	28 Luglio	0,10	14,5	14,15	12,4	78,4
Chiampo	Chiampo	I-XII	20 Maggio	0,15	15,5	15,20	12,2	48,8
			PIANURE					
Isonzo-Tagliam.	Cervignano	I-XII	19 Giugno	0,10	4,5	4,15	13,8	82,8
	id.		4 Settembre	0,20	15,25	15,45	20,2	60,6
id.	Ca' Anfora	I-XII	5 Luglio	0,25	3,35	4,0	41,4	99,4
	id.		4 Settembre	0,30	14,0	14,30	47,6	95,2
id.	Planais	I-XII	5 Luglio	0,30	6,0	6,30	39,4	78,8
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliam.	I-XII	21 Giugno	0,10	18,30	18,40	14,6	87,6
	id.		4 Luglio	0,15	16,55	17,10	27,2	108,8
id.	Cesarolo	I-XII	21 Giugno	0,15	9,50	10,5	19,0	76,0
	id.		4 Settembre	0,25	15,5	15,30	30,8	73,9
id.	Portogruaro	I-XII	7 Giugno	0,10	14,45	14,55	13,6	81,6
	id.		4 Settembre	0,15	15,20	15,35	27,4	109,6
Livenza-Piave	Oderzo	I-XII	28 Novembre	0,15	2,0	2,15	15,4	61,6
id.	Torre di Mosto	I-XII	4 Settembre	0,25	14,0	14,25	33,4	80,2
id.	S. Giorgio di Livenza	I-XII	21 Giugno	0,15	14,40	14,55	14,6	58,4
	id.		4 Settembre	0,20	16,45	17,5	23,0	69,0
Piave-Sile	Nervesa della Battagl.	I-XII	4 id.	0,45	13,55	14,40	48,4	64,5
	id.		14 Novembre	0,15	11,25	11,40	14,4	57,6
id.	Istrana	I-XII	1 Settembre	0,10	0,0	0,10	12,8	76,8
id.	Villorba	I-XII	7 Giugno	0,15	20,20	20,35	15,4	61,6
id.	Lanzoni	I-XII	4 Settembre	0,15	14,15	14,30	17,8	71,2
id.	Ca' Porcia	I-XII	28 Luglio	0,10	16,50	17,0	18,4	110,4
Sile-Brenta	Castelfranco	I-XII	4 Settembre	0,40	13,5	13,45	43,2	64,8
id.	Stra	I-XII	4 id.	0,15	14,0	14,15	13,4	53,6
Brenta-Bacchigl.	Padova	I-XII	6 Maggio	0,15	19,25	19,40	17,4	69,6
	id.		12 Settembre	0,10	5,45	5,55	10,6	63,6
Canal Bianco - Tartaro - Po di Levante - Po	Nogarole Rocca	I-XII	18 Maggio	0,15	17,50	18,5	13,2	52,8

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930					Novembre 1930					Dicembre 1930					Gennaio 1931					Febbraio 1931					Marzo 1931					Aprile 1931					Maggio 1931					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
PIUCA																																												
	Rifugio G. D'Annunzio	1242	48	2	3	—	24	18	2	—	—	—	70	7	3	35	30	46	6	10	15	30	87	10	60	80	70	35	3	60	40	19	62	8	—	15	—	—	—	—	—	—	366	38
	Massone	1003	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	84	7	—	30	29	43	7	12	10	13	110	5	59	70	56	39	3	58	38	8	30	5	—	14	—	—	—	—	—	—	»	»
	Dolina dei Noccioli	801	45	1	—	—	4	—	—	—	—	—	61	4	4	30	10	22	4	4	—	10	138	11	60	50	68	15	2	5	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	291	23
	Bucùie	579	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	35	5	—	22	14	34	4	3	—	5	42	5	35	15	—	39	5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	20
	Preval	577	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4	—	—	9	7	3	—	—	3	41	5	—	—	—	12	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	102	17
	Villa Slavina	545	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	5	—	—	1	15	2	—	—	4	49	4	—	—	—	25	5	2	—	—	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Postumia	501	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	114	4	—	25	22	35	2	—	—	25	174	7	»	»	27	39	4	28	24	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DALLA FIUMARA ALL'ARSA																																												
	Monte Maggiore	950	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	5	8	26	2	—	—	12	86	8	35	40	—	20	3	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	177	19
	Monte Lissina	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Clana	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	3	3	—	—	—	25	5	2	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	11
	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	1	46	4	9	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	9
	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	1	1	—	—	1	33	2	2	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7
	S. Lucia d'Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Bèrgut Grande	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
	Fianona	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
ARSA																																												
	Lupogliano	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
	S. Martino d'Albona	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	3	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5
	Castel Bellai	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
	Valdarsa	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
DALL'ARSA AL QUIETO																																												
	Sanvincenti	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3
	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2
	Valle d'Istria	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
	S. Pietro in Selve	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	38	2	10	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	5
	Visignano	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	10	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3
	S. Michele di Leme	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1
	Parenzo	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
QUIETO																																												
	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	8	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	6
	Stridone	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	8	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2
	Pòrtole	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	15	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	4

Nella tabella, per economia di spazio, non vengono considerati quei mesi nei quali risulta nulla la precipitazione nevosa e non esiste neve sul suolo (solo per qualche stazione, a quota molto elevata, nel mese di settembre, che non compare nella tabella, venne registrata qualche precipitazione nevosa, di piccola entità).

Tab. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930					Novembre 1930					Dicembre 1930					Gennaio 1931					Febbraio 1931					Marzo 1931					Aprile 1931					Maggio 1931					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **QUIETO**																																											
	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	2	8	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	3
	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	5	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3
	Levade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2
	Cittanova	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
	DAL QUIETO AL RISANO																																											
Dragogna	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	7	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2
id.	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
	Buie	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	1	20	—	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	2
	Capodistria	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
	S. Lorenzo di Daila	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
	TIMAVO SUPERIORE																																											
	Ca' di Caccia	937	30	1	—	—	20	—	—	—	—	—	37	5	—	15	8	32	6	3	1	10	49	4	41	45	31	29	3	10	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	188	21
	Tatre	744	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8?	3?	—	6	»	26	3	—	—	6	45	5	53	59	—	17	4	5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107?	17?
	Villa del Nevoso	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	4	1	—	—	—	15	3	1	—	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	7
	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	»	»	»	»	»	11	2	—	—	—	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	43	5	5	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	8
	DAL RISANO ALL'ISONZO																																											
	Vodizze di Castelnuovo	661	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4	—	4	2	10	2	—	—	6	67	5	25	10	—	11	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	113	14
	Mune	634	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	—	4	3	5?	1?	—	—	5	58	4	17	12	—	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109?	11?
	Slivia	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	3	12	2	—	—	5	58	3	15	10	—	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	11
	Castelnuovo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	6	1	—	—	6	50	2	10	5	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	7
	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	6	1	—	—	6	21	3	3	—	—	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	7
	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2
	Cómeno	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
	Covedo	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
	S. Pelagio	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
	Sèrvola	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
	Bàrcola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
	Valdoltra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
	ISONZO																																											
	Nallogu	622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	—	—	9	38	5	1	1	3	57	8	8	40	20	46	4	46	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	21
	Sònzia	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	5	20	3	—	—	1	32	6	4	22	—	36	6	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	19
Coritenza	Passo Predil	1162	42	3	—	—	14	45	1	19	—	—	43	8	17	24	30	55	8	26	26	32	86	10	50	120	107	47	5	145	134	104	48	4	80	85	45	—	—	—	—	—	366	39
id.	Plezzo	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	—	4	6	1	—	—	—	16	6	—	8	—	43	5	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	19

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

(*segue*) **ISONZO**

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	—	2	8	1	—	—	—
	S. Lucia di Tolmino	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	»	»	—	—	—
Idria	Revenovse	1000	20	1	—	—	7	4	1	—	—	—	72?	4	5	10	30?	23	3	4	—	10
id.	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	5	—	4	15	29	4	1	—	21
id.	Montenero d' Idria	683	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	105	5	—	26	32	47	4	10	8	18
id.	Ca' di Caccia	677	10	1	—	—	—	10	1	—	—	—	71	7	—	20	30	53	5	5	5	20
id.	Idria	333	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	—	—	12	28	4	—	—	13
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	6	24	3	—	—	15
Bacia	Ravne	752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	—	—	7	6	2	—	—	2
id.	Piedicolle	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4	—	—	7	16	3	—	—	4
	Loqua	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	5	3	10	20	39	3	3	—	35
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	6	—	—	25	25	3	—	—	15
	Plava	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vipacco	Carnizza	974	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	25	5	—	3	12	32	4	1	—	16
id.	Pocrai del Piro	799	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	2	—	23	8	30	3	—	—	16
id.	Tarnova della Selva	789	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	6?	3?	—	»	3	15	2	—	—	12
id.	Senosecchia	565	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	10	10	5	2	—	—	3
id.	Aidussina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Vipacco	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—
id.	Flaipano	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Lagna	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—
Malina	Attimis	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Natisone	Platischis	657	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	5	—	—	9	6	1	—	—	6
Bela	Bergogna	557	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2	1	—	—	2
Natisone	Goregnavàs	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	6	5	1	—	—	5
id.	Pulfero	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cosizza	Drenchia	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	—	15	4	1	—	—	4
id.	Clòdig	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Riecca	Luico	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	—	—	17	10	1	—	—	6
Aborna	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	—	—	13	14	3	—	—	3
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	—	—	17	22	3	3	—	8
id.	Liga	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	10	14	2	—	—	8
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bacino secondario	Stazione	Febbraio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
	Caporetto	6	4	—	1	—	21	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	13
	S. Lucia di Tolmino	11	2	—	—	—	11	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Idria	Revenovse	111	6	68	95	78	30	3	93	74	43	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	276?	20
id.	Pieve Buccova	72	7	15	37	15	27	5	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	21
id.	Montenero d' Idria	78	6	50	65	45	32	4	63	38	5	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	302	22
id.	Ca' di Caccia	65	6	40	60	35	30	4	60	35	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	254	27
id.	Idria	65	4	17	30	12	28	5	23	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	146	18
id.	Circhina	27?	4?	»	15	—	26	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89?	13?
Bacia	Ravne	24	4	1	6	—	35	3	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	13
id.	Piedicolle	60	4	6	16	—	44	4	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	15
	Loqua	45	5	35	35	20	17	3	5	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	147	19
	Chiapovano	56	5	25	25	—	30	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	17
	Plava	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Vipacco	Carnizza	18	4	13	10	1	22	4	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	118	20
id.	Pocrai del Piro	71	6	46	61	28	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	15
id.	Tarnova della Selva	18	3	12	6	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Senosecchia	54	5	35	—	—	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	15
id.	Aidussina	8	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
id.	Vipacco	5	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
Torre	Musi	22	6	—	12	—	25	3	5	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	52	12
id.	Flaipano	7	3	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6
id.	Vedronza	4	2	—	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6
Lagna	Cergneu Superiore	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
Malina	Attimis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Natisone	Platischis	47	7	—	37	—	40	5	22	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	209	19
Bela	Bergogna	9	3	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	8
Natisone	Goregnavàs	14	6	—	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	12
id.	Pulfero	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
Cosizza	Drenchia	9	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	6
id.	Clòdig	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
id.	S. Leonardo	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Riecca	Luico	18	3	3	5	—	23	4	10	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	77	13
Aborna	Montemaggiore	45	6	—	16	—	17	3	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	97	18
Iudrio	S. Volfango	27	5	—	3	—	8	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	13
id.	Liga	20	4	1	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	12
id.	Podresca	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
id.	S. Lorenzo di Nebola	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1

DRAVA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1930 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30
Sesto	Sesto	1518	10	3	2	—	—	2	1	—	—	—	14	4	5	2	9	12	6	8	8	14
Scilizza	Camporosso in Val Canale	806	5	1	—	—	—	20	1	8	—	—	25	4	—	10	25	23	3	20	18	12
id.	Tarvisio	751	15	1	—	—	—	20	1	4	—	—	48	4	12	9	25	39	5	18	7	6
id.	Cave del Predil	901	12	1	—	—	—	15	1	—	—	—	36	5	6	12	26	20	6	18	10	16

Bacino secondario	Stazione	Febbraio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1931 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
Sesto	Sesto	120	6	13	130	70	27	3	80	53	30	38	6	10	20	5	—	—	—	—	—	235	29
Scilizza	Camporosso in Val Canale	100	5	40	120	74	45	3	95	85	60	18	2	10	10	—	—	—	—	—	—	236	19
id.	Tarvisio	108	9	21	75	50	65	6	60	45	5	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	301	28
id.	Cave del Predil	129	10	25	140	113	75	4	132	74	43	25	3	26	37	—	—	—	—	—	—	340	31

TAB. X. **Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.**

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930					Novembre 1930					Dicembre 1930					Gennaio 1931					Febbraio 1931					Marzo 1931					Aprile 1931					Maggio 1931					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **DRAVA**																																											
Scilizza	Plezzut	750	20	2	—	—	—	22	1	—	—	—	46	6	10	—	17	28	4	5	—	3	137	7	5	50	7	55	5	10	—	—	15	3	—	5	—	—	—	—	—	—	323	28
Slizza	Fusine Laghi	870	8	1	—	—	—	18	1	—	—	—	42	5	7	—	20	23	3	2	—	3	164	8	4	60	8	47	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	302	23
id.	Coccàu	700	14	2	2	—	—	14	1	—	—	—	32	6	6	—	15	26	3	2	—	2	82	7	2	30	2	27	8	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	197	28
	TAGLIAMENTO																																											
	Passo della Mauria	1298	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	38	4	10	10	22	28	6	15	15	16	218	7	35	170	145	22	4	145	122	88	53	7	55	75	30	—	—	—	—	—	364	29
	Forni di Sopra	907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	3	—	13	24	5	—	—	1	151	6	13	140	111	4	2	95	73	45	6	2	29	8	—	—	—	—	—	—	211	20
	Forni di Sotto (P. della Morte)	766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	2	—	14	14	3	—	—	3	210	9	5	153	71	19	2	58	29	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	269	21
Lumiei	Sauris	1300	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	36	8	5	6	20	26	2	13	9	5	113	11	22	120	96	5	2	98	75	50	13	4	36	28	—	—	—	—	—	—	233	28
id.	Ampezzo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	11	3	—	—	2	71	5	5	28	15	8	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	10
Degano	Collina	1189	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	4	—	7	17	5	—	—	2	115	6	1	105	66	31	4	90	58	27	26	5	—	23	—	—	—	—	—	—	207	24
id.	Forni Avoltri	888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	5	5	4	—	1	1	116	5	—	100	51	8	4	50	34	5	10	3	—	10	—	—	—	—	—	—	147	18
Pesarina	Pesariis	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	3	18	4	—	—	3	111	7	—	90	30	10	2	32	—	—	7	2	—	4	—	—	—	—	—	—	152	17
Degano	Chialina (Ovaro)	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2	4	4	—	—	1	60	4	—	55	27	2	1	20	8	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	72	12
	Villa Santina	363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	3	—	25	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	6
Bût	Zovello	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	9	8	4	—	—	1	79	6	—	70	34	21	4	35	15	—	12	4	—	10	—	—	—	—	—	—	131	20
id.	Timau	821	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	6	4	—	—	1	59	5	—	10	—	8?	2?	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	77?	13?
id.	Paluzza	596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	44	4	—	12	—	16	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	12
id.	Avosacco	471	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	39	4	—	37	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	6
Chiarsò	Paularo	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	13	5	—	—	2	54	6	—	38	18	14	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	13
Bût	Tolmezzo	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3	—	18	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	5
Fella	Malborghetto	721	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	20	5	—	—	10	21	6	—	—	—	54	8	—	16	—	29	5	—	—	—	6	3	—	3	—	—	—	—	—	—	132	28
id.	Pontebba	562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	7	3	—	—	—	32	5	—	26	2	24	5	10	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	68	15
id.	Chiusaforte	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	1	—	—	4	11	3	—	—	—	32	6	4	32	12	22	4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	15
Fella	Ovedasso	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5	—	5	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	8
Resia	Stolvizza	572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	24	5	2	8	—	30	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	9
id.	Resia	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	17	5	1	14	3	15	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	10
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	5	3	—	—	—	22	6	—	10	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	17
Venzonassa	Venzone	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4
	Gemona	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
Pallar	Alesso	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2
Ledra	Andreuzza	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Arzino	S. Francesco	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	—	3	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	7
	S. Daniele del Friuli	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
	Pinzano	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	Spilimbergo	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3
	LIVENZA																																											
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	8	15	19	41	3	—	—	—	117	7	21	55	42	23	4	40	25	—	24	2	—	12	—	—	—	—	—	—	234	18
id.	Chies d'Alpago	705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	31	2	—	—	—	33	6	9	5	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	11
id.	S. Croce sul Lago	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	56	4	—	15	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	8
Meduna	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	31	3	—	20	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930					NOVEMBRE 1930					DICEMBRE 1930					GENNAIO 1931					FEBBRAIO 1931					MARZO 1931					APRILE 1931					MAGGIO 1931					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **LIVENZA**																																											
Meduna	Tramonti di Sotto	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	18	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5
Chiarsò	Campone	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	42	4	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	8
Silisia	Rio Stavalins	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	17	5	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	9
id.	Chièvolis	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3
Meduna	Poffabro	516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3
id.	Cavasso Nuovo	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
id.	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Cellina	Cimolais	652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	4	42	5	—	—	—	125	6	—	45	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	16
id.	Claut	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	2	—	7	36	3	—	—	—	122	6	—	25	—	8	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	183	15
id.	Andreis	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	23	3	—	—	—	52	9	14	37	21	8	4	8	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	88	18
	PIAVE																																											
	Sappada	1217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	18	11	16	12	1	10	10	9	187	7	18	160	117	23	3	120	102	75	20	2	35	15	—	—	—	—	—	—	274	17
	S. Stefano di Cadore	908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	4	—	11	14	7	7	7	10	109	6	18	110	95	16	4	90	80	33	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	166	22
Padola	Montecroce di Comelico	1636	12	1	—	—	—	9	1	—	—	—	42	6	15	—	20	36	7	31	30	42	238	11	51	170	148	74	6	158	143	126	79	5	102	120	100	13	1	85	25	—	503	38
id.	Dosoledo	1237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	9	—	12	13	5	»	»	7	150	4	»	120	53	40	6	70	55	13	18	3	—	8	—	—	—	—	—	—	246	22
Ansiei	Misurina	1760	15	2	—	—	—	10	1	—	—	—	40	6	12	14	27	31	7	31	34	42	142	7	43	172	120	32	6	130	115	95	53	6	78	105	87	17	1	70	24	—	340	36
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	5	18	17	26	15	2	22	22	29	157	7	42	186	143	10	3	130	105	70	25	3	41	45	8	—	—	—	—	—	244	20
id.	Auronzo	864	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	8	3	11	15	6	5	5	11	102	7	14	100	60	13	5	55	28	4	6	3	—	6	—	—	—	—	—	—	154	23
Piova	Lorenzago	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	4	—	5	7	4	—	—	3	127	7	»	»	»	16	4	»	»	»	4	1	—	4	—	—	—	—	—	—	164	18
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	4	—	8	7	3	—	—	4	184	6	—	40	70	10	3	50	3	—	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	222	16
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	27	5	13	4	14	14	5	5	4	8	164	9	11	162	80	16	4	82	62	42	22	3	7	15	2	—	—	—	—	—	244	29
id.	S. Vito di Cadore	1011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	6	14	10	5	19	5	16	15	16	179	7	10	120	70	24	5	12	—	—	12	2	—	8	—	—	—	—	—	—	272	25
id.	Borca	942	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	2	—	12	16	4	—	—	12	62	7	2	39	7	18	5	2	—	—	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	121	24
	Perarolo di Cadore	532	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	9	4	—	—	2	74	5	—	40	24	9	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98	12
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	13	5	—	—	3	78	5	—	47	20	8	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	13
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	41	4	—	8	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	10
Maè	Zoppè	1465	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	42	4	18	14	35	21	4	20	16	16	203	9	22	205	160	25	3	143	115	87	39	4	42	30	3	10	1	—	—	—	346	27
id.	Mareson di Zoldo	1338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	5	28	14	25	18	2	7	4	4	160	7	15	170	110	25	3	110	72	65	34	3	—	20	—	—	—	—	—	—	289	20
id.	Forno di Zoldo	848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	4	4	15	20	5	8	8	15	116	6	14	80	75	2	1	65	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159	15
	Fortogna	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	5	5	—	—	1	15	3	—	7	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	12
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	12	4	—	—	3	23	4	—	—	—	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	12
Tuora	Frontin di Trichiana	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	9	4	—	—	2	37	5	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	13
	Passo S. Boldo	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	34	4	—	—	4	63	5	—	25	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	12
Cordevole	Arabba	1612	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	38	5	25	18	25	16	8	26	27	29	174	8	37	190	148	24	6	140	122	85	37	3	68	85	56	—	—	26	—	—	301	32
id.	Andraz	1421	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	44	6	18	8	15	6	4	9	6	6	132	7	5	131	91	22	5	96	74	47	46	3	18	23	—	2	1	—	—	—	253	27
id.	Caprile	1023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5	9	2	14	9	4	5	4	4	97	6	10	105	50	13	3	60	38	—	12	2	—	5	—	—	—	—	—	—	161	20
id.	Sala d'Alleghe	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	7	3	15	13	2	6	5	6	102	6	8	107	78	5	3	73	43	18	6	2	—	3	—	—	—	—	—	—	149	17
Biois	Falcade	1252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	16	4	24	25	15	142	7	15	140	124	2	1	113	90	55	21	2	30	17	—	—	—	—	—	—	»	»
Liera	Garès	1381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	2	40	30	33	28?	2?	»	»	»	276	6	19	289	190	25	2	165	115	95	38	1	59	60	30	6	1	—	—	—	446?	14?
Cordevole	Cencenighe	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	4	4	10	9	3	4	3	5	81	6	7	85	55	4	2	54	30	15	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	110	22
id.	Agordo	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	11	15	5	3	2	6	67	5	4	60	36	4?	1?	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101?	14?

Tab. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930					Novembre 1930					Dicembre 1930					Gennaio 1931					Febbraio 1931					Marzo 1931					Aprile 1931					Maggio 1931					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **PIAVE**																																											
Mis	Passo Cerèda	1378	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	74	6	33	28	45	25	5	22	21	25	152	7	44	170	155	23	3	140	121	80	67	6	48	55	8	—	—	—	—	—	347	28
id.	Gosaldo	1141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	12	2	11	10	20	119	5	24	116	87	4	1	83	70	30	7	2	—	6	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Sospirolo	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	7	4	—	—	2	9	2	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	9
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4	12	8	25	33	5	10	10	12	105	6	26	65	50	9	4	45	26	5	20	1	—	6	—	—	—	—	—	—	201	20
id.	Feltre	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	3	10	4	—	—	3	46	5	4	40	16	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	12
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2	40	4	13	15	—	12	4	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	58	11
Tegorzo	Fener	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
	BRENTA																																											
	Vetriolo	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	4	50	25	25	10	2	20	15	25	165	6	15	180	80	20	1	80	70	40	45	1	30	20	10	3	1	—	—	—	308	15
	Levico	505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	5	12	10	18	3	7	8	6	51	4	—	42	8	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	11
	Pergine	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	6	2	2	—	—	1	48	4	—	40	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	10
Centa	Centa	885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4	21	—	30	16	5	»	»	2	79	3	—	30	»	7	2	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	169	15
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	2	1	5	8	2	2	—	3	34	4	3	28	3	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	55	11
Maso	Calamento	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	4	12	14	19	9	3	11	11	4	85	4	3	76	45	23	4	59	36	10	31	3	—	18	—	—	—	—	—	—	184	18
Grigno	Malene	1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	6	20	9	18	32	5	10	12	19	197	6	26	209	103	14	2	84	50	20	26	5	—	16	—	—	—	—	—	—	314	24
id.	Castel Tesino	860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	6	—	13	13	6	—	—	5	38	3	—	—	—	16	4	—	—	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	103	17
	Enego	784	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	4	—	10	29	2	—	—	6	137	3	45	45	25	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	184	9
	Primolano	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	4	32	3	10	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	5
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	2	1	—	—	—	3	2	—	—	—	75	5	10	35	32	15	6	28	10	10	185	6	19	140	88	37	5	105	80	30	56	5	9	25	—	—	—	—	—	—	373	30
id.	Tonadico	717	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	25	4	—	—	2	45	3	—	—	—	6	1	—	—	—	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Vanoi	Caoria	802	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	18?	5?	»	8	12	29	6	11	10	19	112	6	19	95	80	5	1	65	40	9	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	175?	22?
id.	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	4	16	5	—	—	2	89	5	4	75	35	4	1	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	13
Cismon	Pedesalto	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	6	2	—	—	1	65	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	7
id.	Arsiè	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	—	»	49	4	12	50	35	1	1	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	3	24	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38?	3?	»	—	32	28	7	17	17	23	103	6	28	100	63	15	5	65	60	33	15	3	17	7	—	—	—	—	—	—	199	24
id.	Foza	1083	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	10	—	15	40	5	5	3	5	135	5	25	90	55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	10	—	20	25	4	—	—	6	58	4	15	18	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	»	»
Longhella	Marostica	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
id.	Asolo	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	BACCHIGLIONE																																											
Astico	Lavarone	1171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	4	31	22	47	22	5	30	30	36	123	5	43	140	100	7	2	100	85	50	36	2	22	18	—	—	—	—	—	—	250	18
id.	Tonezza	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	6	1	25	18	5	4	2	4	70	4	7	40	15	8	3	10	1	—	13	1	—	2	—	—	—	—	—	—	141	16
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	4	45	2	—	30	9	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	5
Val d'Assa	Ghèrtele	1130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7	24	19	32	35	6	22	22	29	95	6	34	70	50	29	5	54	37	10	27	3	—	6	—	—	—	—	—	—	236	27
Ghélpach	Asiago	999	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	6	3	20	31	4	7	7	12	86	5	22	70	50	9	3	38	23	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	157	17
Astico	Treschè Conca	1097	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	4	12	3	33	31	6	20	16	13	85	5	25	70	52	11	5	54	36	—	25	1	—	6	—	—	—	—	—	—	198	21
Pòsina	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	5	3	—	—	1	40	1	—	30	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930					NOVEMBRE 1930					DICEMBRE 1930					GENNAIO 1931					FEBBRAIO 1931					MARZO 1931					APRILE 1931					MAGGIO 1931					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) **BACCHIGLIONE**																																											
Pòsina	Pòsina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	6	10	3	—	—	6	50	3	—	27	—	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	9
Astico	Cogollo del Cengio	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
id.	Càlvene	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	3	20	14	57	27	4	35	35	37	121	4	38	142	114	12	2	100	80	42	34	3	—	22	—	—	—	—	—	—	261	16
id.	Staro	632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	4	40	2	—	7	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	5
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	10	4	—	—	3	38	4	—	20	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	11
id.	S. Antonio di Valli	551	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	12	3	—	—	2	42	3	—	10	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	10
id.	Valli del Pasubio	477	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	45	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	4
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
Lavarda	Campomezzavia	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	3	7	4	32	24	5	20	20	21	77	8	40	81	67	13	6	70	57	36	12	2	11	12	—	—	—	—	—	—	163	24
id.	Conco	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	4	14	3	—	—	2	27	3	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	8
id.	Crosara	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	1	8	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
	AGNO-GUÀ																																											
Agno	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4	3	—	17	62	4	3	10	15	129	5	20	100	70	15	3	60	45	25	9	3	14	—	—	—	—	—	—	—	241	19
id.	Castelvecchio	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	23	3	—	—	2	82	5	9	45	—	12	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	12
id.	Maltaure	640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	4	—	—	2	55	4	—	10	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	11
id.	Spaccata	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2
id.	Priabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	4	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
id.	S. Quirico	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	7	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3
id.	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1
Guà	Cal di Guà	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2
	ALTO ADIGE																																											
	Resia	1494	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	37	7	9	3	15	87	10	20	40	53	69	5	40	77	65	90	5	110	100	60	15	2	10	12	—	—	—	—	—	—	305	32
Ròia	Ròia	1974	58	5	23	—	—	31	4	6	2	—	45	5	29	24	32	71	10	29	63	76	40	10	75	88	73	62	7	120	110	85	26	7	74	62	40	—	—	7	—	—	333	48
Carlino	Pedros	1681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	7	9	17	23	46	10	23	32	43	45	4	39	43	71	46	7	81	90	85	7	3	43	20	—	—	—	—	—	—	180	31
	Monte Maria	1335	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	19	5	11	7	13	30	12	16	17	24	38	5	23	55	39	20	3	55	50	36	7	3	9	7	—	—	—	—	—	—	115	29
Sliniga	Slingia	1726	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	32	4	19	16	21	59	12	24	49	48	41	6	44	82	65	39	4	80	72	50	12	2	20	12	—	2	1	—	—	—	»	»
Rom	Tubre	1270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	6	12	9	20	30	8	27	26	33	72	6	39	87	63	17	3	70	57	24	9	1	—	7	—	—	—	—	—	—	153	24
Saldura	Mazia	1550	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	13	7	3	—	4	27	9	6	8	15	25	5	8	25	10	12	3	7	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	86	28
Trafoi	Trafoi	1548	10	1	—	—	—	5	1	—	—	—	36	5	14	14	22	38	4	48	50	52	140	4	55	170	100	74	4	135	137	104	20	2	60	50	17	—	—	—	—	—	323	21
Solda	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6	5	5	15	18	4	18	18	16	127	3	17	90	65	2	1	47	30	10	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	178	15
	Silandro	706	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	2	—	6	14	3	2	—	1	55	3	—	55	13	2	1	8	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	90	11
Plima	Martello (Ganda)	1490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5	14	6	14	43	8	18	17	14	126	4	22	136	68	27	4	65	57	34	27	2	—	8	—	—	—	—	—	—	255	23
Senale	La Madonna	1497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5	8	9	16	16	6	15	15	17	85	3	10	85	40	3	1	31	20	5	9	4	—	3	—	—	—	—	—	—	116	19
Fosse	Casere di Sotto	1782	14	2	—	—	—	7	2	—	—	—	29	3	8	4	18	6	3	12	13	14	76	3	14	84	46	3	1	42	29	26	13	2	9	6	—	7	1	—	—	—	155	17
Senale	Monte S. Caterina	1247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6	8	3	9	18	5	8	7	6	47	3	8	52	14	7	4	19	4	—	7	2	—	4	—	—	—	—	—	—	96	20
Passirio	Plata	1147	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	21	4	15	11	14	9	4	10	16	12	91	6	10	76	55	»	»	45	30	20	12	2	5	4	—	—	—	—	—	—	»	»
Valtina	Pian della Costa	1824	8	1	—	—	—	20	10	—	—	—	44	6	30	20	32	51	10	42	60	60	98	7	60	150	142	75	10	190	160	140	»	»	90	»	50	7	1	22	—	—	»	»
Passirio	Tolle di Sopra	1400	5	1	—	—	—	4	2	—	—	—	18	3	11	8	10	16	9	8	8	9	77	6	7	82	50	20	5	64	20	8	24	5	—	5	—	—	—	—	—	—	164	31
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	3	—	6	12	3	—	—	3	76	5	—	60	12	19	3	8	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	136	15

Tab. X. Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1930					Novembre 1930					Dicembre 1930					Gennaio 1931					Febbraio 1931					Marzo 1931					Aprile 1931					Maggio 1931					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ALTO ADIGE																																											
Passirio	S. Martino	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	—	7	8	4	—	—	—	63	3	—	50	22	5	4	12	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	143	15
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	1	1	—	—	—	51	4	—	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	6
Valsura	S. Elena	1536	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	36	4	20	12	18	26	5	5	6	8	96	5	11	104	75	31	3	72	67	36	31	2	10	18	—	—	—	—	—	—	225	20
id.	Pavicolo	1165	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	22	4	12	1	8	10	3	—	—	3	104	6	—	62	30	20	2	35	20	—	25	2	—	25	—	—	—	—	—	—	184	19
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	10	12	1	—	—	—	55	3	—	5	10	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	6
	Méltina	1133	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	3	1	2	2	61	4	—	55	16	17	3	20	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Isarco	Terme Brennero	1309	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	20	13	20	40	6	44	30	38	84	3	38	120	52	80	4	80	100	64	18	4	18	10	—	—	—	—	—	—	256	22
id.	Colle Isarco	1082	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	33	5	20	10	22	41	8	24	30	30	70	6	28	96	50	51	6	64	45	11	13	2	—	8	—	—	—	—	—	—	212	29
Flères	Flères	1246	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	32	8	16	16	30	58	7	30	50	50	85	4	50	130	60	50	3	70	46	17	40	2	—	—	—	—	—	—	—	—	266	25
Isarco	Vipiteno	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	11	6	17	24	8	18	18	20	77	5	14	87	32	28	4	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	22
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	29	7	3	8	17	16	5	26	37	40	52	4	37	86	67	16	4	54	35	10	26	5	—	19	—	—	—	—	—	—	146	27
Isarco	Le Cave	844	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	4	3	14	23	6	8	13	17	25	6	15	35	12	8	3	10	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	80	18
Rienza	Landro	1441	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	4	10	8	18	21	7	19	21	27	123	5	33	150	98	30	2	103	89	59	56	6	37	46	33	—	—	—	—	—	»	»
Bràies	S. Vito in Bràies	1351	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	23	4	8	5	20	21	9	23	23	28	141	10	37	166	111	40	5	123	87	66	56	6	42	38	36	—	—	—	—	—	284	36
Rienza	Monguelfo	1078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5	8	5	10	16	5	15	11	12	82	4	10	50	30	18	2	30	18	5	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	171	19
Aurino	Casere	1600	37	4	—	—	10	15	3	5	—	—	31	7	18	18	25	46	9	40	52	66	67	3	60	120	80	50	5	105	90	80	35	5	70	60	60	—	—	—	—	—	281	36
id.	S. Giovanni	1011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	11	10	20	12	7	14	17	19	21	5	29	30	27	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	18
id.	Campo Tures	890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	4	1	7	14	6	7	13	15	9	1	13	16	5	8	4	8	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	55	16
Riva	Riva di Tures	1600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	2	6	6	12	51	12	18	40	49	29	4	38	63	43	30	8	58	55	36	30	6	20	25	10	4	1	—	—	—	»	»
Selva	Lappago	1435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	12	7	20	30	8	29	34	35	48	5	35	78	50	42	7	70	56	25	44	6	1	38	—	—	—	—	—	—	189	30
id.	Selva dei Molini	1230	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	28	4	14	10	24	34	9	28	33	39	50	5	36	80	50	31	6	63	48	16	20	3	—	20	—	—	—	—	—	—	164	28
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2	2	1	9	22	4	24	24	26	8	3	25	28	25	2	1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	10
Gàdera	Passo di Campolongo	1879	8	1	—	—	—	19	5	—	—	—	59	5	26	14	36	38	7	35	38	37	212?	9?	45	210	»	62?	7?	204	160	128	76	10	98	132	84	24	3	70	26	—	498	47
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	10	2	—	—	—	6	2	—	—	—	30	4	14	9	20	11	4	17	19	20	125	8	30	150	68	32	6	71	50	32	45	6	10	24	3	—	—	—	—	—	259	32
Gàdera	S. Martino	1117	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	24	4	5	3	15	18	6	21	20	25	85	4	22	105	59	26	3	73	50	35	11	4	4	9	—	—	—	—	—	—	171	23
Fùndres	Vandòies di Sotto	873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	7	3	15	15	4	10	10	19	43	4	16	52	33	18	5	30	10	—	10	1	—	4	—	—	—	—	—	—	105	16
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	9	12	3	3	2	2	13	2	—	6	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	8
Tina	Lazfòns	1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4	8	2	16	28	6	13	13	15	45	5	14	56	30	18	3	31	25	—	17	2	—	8	—	—	—	—	—	—	132	20
Gardena	S. Cristina	1428	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	36	6	10	15	25	24	8	25	28	25	61	5	25	80	48	30	3	60	45	10	50	3	—	10	—	—	—	—	—	—	206	26
id.	Ortisei	1236	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	27	4	14	12	24	10	5	18	19	23	57	5	22	73	40	18	3	44	26	—	29	3	—	10	—	—	—	—	—	—	144	21
Isarco	Castelrotto	1095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6	4	4	7	8	4	4	6	4	28	4	—	19	6	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	17
id.	Fiè	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	2	—	15	19	5	10	11	4	43	3	—	35	9	22	3	4	—	—	15	1	—	7	—	—	—	—	—	—	130	16
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	8	—	15	15	4	—	—	2	49	2	—	46	8	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	12
Bria	Tires	1019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	»	»	»	8	3	6	3	2	63	3	2	65	27	21	3	10	3	—	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	»	»
Tàlvera	Rio Bianco	1350	1	1	—	—	—	4	2	—	—	—	35	4	5	10	9	39	7	20	34	33	57	6	30	32	54	51	7	70	57	22	29	5	2	2	—	—	—	—	—	—	216	32
id.	Vanga	1085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	10	5	11	6	5	1	—	1	48	6	—	45	23	3	1	10	—	—	20	2	—	5	—	—	—	—	—	—	97	18
id.	Sarentino	966	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	5	—	8	35	6	—	—	8	37	5	—	35	—	5	2	—	—	—	10	2	—	7	—	—	—	—	—	—	104	18
	MEDIO E BASSO ADIGE																																											
	Nova Ponente	1355	6	1	—	—	—	3	1	—	—	—	28	4	16	11	25	18	6	25	24	25	75	5	27	100	61	31	6	62	58	29	40	3	5	20	—	—	—	—	—	—	201	26
	Cauria	1328	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	46	5	24	16	34	15	3	5	5	5	64	3	4	60	8	7	3	5	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	»	»
	Faedo	662	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2	—	—	18	43	5	22	17	17	107	6	28	125	66	14	4	65	50	13	50	2	—	40	—	—	—	—	—	—	236	19
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	—	—	17	8	1	6	4	2	61	3	1	47	20	2	1	10	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	106	10

Altezza in cm. del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese, delle precipitazioni nevose mensili ed annue e numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad 1 cm. TAB. X.

(segue) **MEDIO E BASSO ADIGE**

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1930					NOVEMBRE 1930					DICEMBRE 1930					GENNAIO 1931					FEBBRAIO 1931					MARZO 1931					APRILE 1931					MAGGIO 1931					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Bronzòlo	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2	—	—	20	7	2	12	10	9	33	3	7	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	7
	S. Michele	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	1	49	1	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	5
Noce	Peio	1580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	7	27	11	23	23	6	18	19	19	230	7	18	238	126	21	6	125	88	44	39	5	19	26	—	28	1	—	—	—	389	32
Vermigliana	Passo Tonale	1850	10	1	—	—	—	11	2	—	—	—	68	5	41	37	59	60	7	76	81	98	289	5	104	390	312	37	5	345	315	260	69	4	202	200	175	65	1	122	10	—	609	30
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5	10	6	16	6	4	12	12	11	122	5	9	127	72	6	2	40	33	6	12	1	—	10	—	—	—	—	—	—	172	17
Pescara	Provès	1414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	5	13	9	18	13	2	8	7	8	122	3	19	112	74	40	4	109	108	59	27	3	42	53	—	—	—	—	—	—	230	17
Novella	Fondo	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	5	—	16	13	4	9	4	11	76	3	9	80	25	10	2	11	5	—	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	143	14
Romedio	Méndola	1360	2	1	—	—	—	7	2	—	—	—	55	5	26	15	41	19	7	30	30	25	108	7	33	100	70	24	3	70	55	40	38	3	10	28	3	—	—	—	—	—	253	28
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	4	—	—	30	19	5	14	11	10	110	4	7	110	47	5	4	20	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	185	18
Sporeggio	Spormaggiore	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2	—	—	22	10	4	23	22	27	69	4	24	70	40	3	1	35	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	117	12
Noce	Mezzolombardo	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	4	9	4	—	—	—	34	2	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	53	10
	Lavis	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	2	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	5
Avisio	Mazzín	1379	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	25	6	7	5	12	10	6	8	8	10	78	6	8	62	55	78	6	8	62	55	10	4	56	40	10	38	4	—	10	—	242	33
Travignolo	Passo Rolle	1984	4	1	—	—	—	8	4	—	—	—	74	6	40	40	57	40	8	73	72	69	284	11	80	240	325	50	6	315	260	225	60	6	190	185	130	22	5	115	30	3	542	42
id.	Paneveggio	1520	1	1	—	—	—	4	2	—	—	—	41	5	13	12	28	10	5	12	14	15	133	6	20	130	105	50	3	130	80	50	25	2	25	35	5	—	—	—	—	—	264	24
id.	Predazzo	1020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5	18	10	23	5	4	14	13	14	61	7	13	64	31	13	3	32	11	—	19	3	—	3	—	—	—	—	—	—	134	22
Avisio	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5	13	5	18	9	3	7	7	8	76	5	10	80	35	5	2	33	6	—	18	3	—	3	—	—	—	—	—	—	142	18
id.	Anterivo	1209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5	19	5	18	4	4	9	8	5	80	6	7	85	50	3	1	40	18	—	24	2	—	12	—	—	—	—	—	—	152	18
Sila	Piazze Pinè	1067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	4	34	11	24	9	3	16	16	20	89	4	18	102	55	11	3	54	15	—	20	2	—	7	—	—	—	—	—	—	183	16
	Aldeno	212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	4	3	3	—	—	—	31	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	8
Cavallino	Serrada	1248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	3	25	16	25	31	4	16	18	19	127	4	20	142	82	10	5	87	74	47	33	3	10	15	—	—	—	—	—	—	249	19
Leno	Rovereto	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	1	1	—	—	—	8	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
	Ronzo	974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	2	17	—	25	13	4	—	—	2	95	4	—	50	—	4	1	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	165	13
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	3	5	—	28	39	4	8	10	4	62	4	20	65	28	10	4	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	15
	Spiazzi di M. Baldo	930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	12	—	18	15	3	—	—	1	46	4	—	14	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	11
	Ferrara di M. Baldo	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	57	2	—	30	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	4
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	6	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
	Verona	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
Valpantena	Erbezzo	1118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9?	3?	»	2	5	18	3	—	—	2	34	2	—	—	—	7	1	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	79	11?
id.	Fosse di S. Anna	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	3	6	—	13	16	4	—	—	1	30	3	—	15	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	11
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	—	—	1	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	4
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	23	3	—	—	2	46	2	—	20	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	8
Progno d' Illasi	Giazza	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	1	18	3	—	—	2	48	1	—	20	—	10	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	9
id.	Tregnago	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	1	4	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3
Alpone	Castelvero	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	11	2	—	—	8	46	2	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	7
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	13	33	3	—	—	5	75	7	2	30	4	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	14
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	6	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	4
id.	Chiampo	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
id.	Montebello Vicentino	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1

Volumi di afflusso meteorico annuo

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,20	11,160
1400-1500	1450	16,80	24,360
1300-1400	1350	14,40	19,440
1200-1300	1250	31,20	39,000
1100-1200	1150	33,60	38,640
1000-1100	1050	86,40	90,720
900-1000	950	24,00	22,800
800-900	850	38,40	32,640
TOTALE . . .		252,00	278,760

Altezza di afflusso mm. 1106,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 35,1.

QUIETO a Ponte Porton — kmq. 441

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,20	11,160
1400-1500	1450	16,80	24,360
1300-1400	1350	14,40	19,440
1200-1300	1250	31,20	39,000
1100-1200	1150	33,60	38,640
1000-1100	1050	121,40	127,470
900-1000	950	61,60	58,520
800-900	850	114,70	97,495
700-800	750	40,10	30,075
TOTALE . . .		441,00	446,160

Altezza di afflusso mm. 1011,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,1.

ISONZO a Log — kmq. 326

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3250-3500	3375	27,60	93,150
3000-3250	3125	115,30	360,312
2750-3000	2875	82,80	238,050
2500-2750	2625	46,40	121,800
2250-2500	2375	41,40	98,325
2000-2250	2125	12,50	26,562
TOTALE . . .		326,00	938,199

Altezza di afflusso mm. 2878,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 91,3.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	20,00	85,000
3500-4000	3750	23,70	88,875
3250-3500	3375	67,50	227,812
3000-3250	3125	134,00	418,750
2750-3000	2875	86,50	248,687
2500-2750	2625	46,40	121,800
2250-2500	2375	41,40	98,325
2000-2250	2125	12,50	26,562
TOTALE . . .		432,00	1315,811

Altezza di afflusso mm. 3045,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 96,6.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2750-3000	2875	60,00	172,500
2500-2750	2625	34,80	91,350
2250-2500	2375	43,20	102,600
2000-2250	2125	56,40	119,850
1900-2000	1950	73,20	142,740
1800-1900	1850	9,60	17,760
1700-1800	1750	4,80	8,400
1600-1700	1650	18,00	31,500
TOTALE . . .		300,00	686,700

Altezza di afflusso mm. 2289,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 72,6.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	20,00	85,000
3500-4000	3750	23,70	88,875
3250-3500	3375	79,80	269,325
3000-3250	3125	147,20	460,000
2750-3000	2875	448,80	1290,300
2500-2750	2625	160,30	420,787
2250-2500	2375	209,60	497,800
2000-2250	2125	156,90	333,412
1900-2000	1950	78,30	152,685
1800-1900	1850	9,60	17,760
1700-1800	1750	4,80	8,400
1600-1700	1650	18,00	31,500
TOTALE . . .		1357,00	3655,844

Altezza di afflusso mm. 2693,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 85,4.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2750-3000	2875	19,60	56,350
2500-2750	2625	14,70	38,587
2250-2500	2375	19,60	46,550
2000-2250	2125	36,70	77,987
1900-2000	1950	14,70	28,665
1800-1900	1850	14,70	27,195
1700-1800	1750	86,80	151,900
1600-1700	1650	81,90	135,135
1500-1600	1550	61,10	94,705
1400-1500	1450	97,80	141,810
1300-1400	1350	144,20	194,670
1200-1300	1250	56,20	70,250
TOTALE . . .		648,00	1063,804

Altezza di afflusso mm. 1640,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 52,0.

TORRE alla confluenza col Cornappo — kmq. 181

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	19,80	84,150
3500-4000	3750	11,90	44,625
3250-3500	3375	10,60	35,775
3000-3250	3125	10,60	33,125
2750-3000	2875	52,80	151,800
2500-2750	2625	21,10	55,387
2250-2500	2375	10,60	25,175
2000-2250	2125	18,50	39,312
1900-2000	1950	13,20	25,740
1800-1900	1850	11,90	22,015
TOTALE . . .		181,00	517,104

Altezza di afflusso mm. 2856,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 90,6.

NATISONE a Cividale — kmq. 308

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	6,40	27,200
3500-4000	3750	19,20	72,000
3250-3500	3375	112,50	379,687
3000-3250	3125	38,30	119,687
2750-3000	2875	60,00	172,500
2500-2750	2625	38,30	100,537
2250-2500	2375	6,40	15,200
2000-2250	2125	12,80	27,200
1900-2000	1950	6,40	12,480
1800-1900	1850	6,40	11,840
1700-1800	1750	1,30	2,275
TOTALE . . .		308,00	940,606

Altezza di afflusso mm. 3053,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 96,8.

ISONZO alla chiusura del bacino (Pieris) — kmq. 3369

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	46,20	196,350
3500-4000	3750	54,80	205,500
3250-3500	3375	202,90	684,787
3000-3250	3125	196,10	612,812
2750-3000	2875	600,40	1726,150
2500-2750	2625	264,80	695,100
2250-2500	2375	286,80	681,150
2000-2250	2125	333,10	707,837
1900-2000	1950	178,00	347,100
1800-1900	1850	101,20	187,220
1700-1800	1750	162,80	284,900
1600-1700	1650	195,70	322,905
1500-1600	1550	108,50	168,175
1400-1500	1450	198,20	287,390
1300-1400	1350	210,70	284,445
1200-1300	1250	145,30	181,625
1000-1200	1150	59,80	68,655
1000-1100	1050	23,70	24,885
TOTALE . . .		3369,00	7666,986

Altezza di afflusso mm. 2276,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 72,.2

Volumi di afflusso meteorico annuo

TAGLIAMENTO alla confl. col Degano kmq. 709

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2750-3000	2875	37,50	107,812
2500-2750	2625	27,50	72,187
2250-2500	2375	47,50	112,812
2000-2250	2125	43,80	93,075
1900-2000	1950	107,60	209,820
1800-1900	1850	88,80	164,280
1700-1800	1750	85,00	148,750
1600-1700	1650	140,00	231,000
1500-1600	1550	110,00	170,500
1400-1500	1450	21,30	30,885
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		709,00	1341,121

Altezza di afflusso mm. 1892,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 60,0.

BÛT alla chiusura del bacino kmq. 327

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2750-3000	2875	9,70	27,887
2500-2750	2625	19,40	50,925
2250-2500	2375	96,90	230,137
2000-2250	2125	196,20	418,887
1900-2000	1950	4,80	9,360
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		327,00	737,196

Altezza di afflusso mm. 2254,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,5.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella kmq. 1176

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3250-3500	3375	11,70	39,487
3000-3250	3125	10,50	32,812
2750-3000	2875	120,60	346,725
2500-2750	2625	63,90	167,737
2250-2500	2375	169,20	401,850
2000-2250	2125	242,60	515,525
1900-2000	1950	112,40	219,180
1800-1900	1850	88,80	164,280
1700-1800	1750	85,00	148,750
1600-1700	1650	140,00	231,000
1500-1600	1550	110,00	170,500
1400-1500	1450	21,30	30,885
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1176,00	2468,731

Altezza di afflusso mm. 2099,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 66,6.

FELLA a Dogna kmq. 336

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2250-2500	2375	6,80	16,150
2000-2250	2125	148,60	315,775
1900-2000	1950	32,00	62,400
1800-1900	1850	38,80	71,780
1700-1800	1750	50,40	88,200
1600-1700	1650	16,00	26,400
1500-1600	1550	43,40	67,270
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		336,00	647,975

Altezza di afflusso mm. 1928,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 61,2.

FELLA alla chiusura del bacino kmq. 702

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	27,20	115,600
3500-4000	3750	34,60	129,750
3250-3500	3375	49,50	167,062
3000-3250	3125	27,20	85,000
2750-3000	2875	49,50	142,312
2500-2750	2625	64,20	168,525
2250-2500	2375	81,00	192,375
2000-2250	2125	188,20	399,925
1900-2000	1950	32,00	62,400
1800-1900	1850	38,80	71,780
1700-1800	1750	50,40	88,200
1600-1700	1650	16,00	26,400
1500-1600	1550	43,40	67,270
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		702,00	1716,599

Altezza di afflusso mm. 2445,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 77,5.

TAGLIAMENTO a Venzone kmq. 1933

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	29,60	125,800
3500-4000	3750	41,80	156,750
3250-3500	3375	73,10	246,712
3000-3250	3125	49,60	155,000
2750-3000	2875	184,50	530,437
2500-2750	2625	135,30	355,162
2250-2500	2375	250,20	594,225
2000-2250	2125	430,80	915,450
1900-2000	1950	144,40	281,580
1800-1900	1850	127,60	236,060
1700-1800	1750	135,40	236,950
1600-1700	1650	156,00	257,400
1500-1600	1550	153,40	237,770
1400-1500	1450	21,30	30,885
—	—	—	—
Totale . . .		1933,00	4360,181

Altezza di afflusso mm. 2255,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 71,5.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino kmq. 2300

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	29,60	125,800
3500-4000	3750	41,80	156,750
3250-3500	3375	93,30	314,887
3000-3250	3125	69,80	218,125
2750-3000	2875	293,30	843,237
2500-2750	2625	174,60	458,325
2250-2500	2375	309,70	735,537
2000-2250	2125	549,80	1168,325
1900-2000	1950	144,40	281,580
1800-1900	1850	127,60	236,060
1700-1800	1750	135,40	236,950
1600-1700	1650	156,00	257,400
1500-1600	1550	153,40	237,770
1400-1500	1450	21,30	30,885
—	—	—	—
Totale . . .		2300,00	5301,631

Altezza di afflusso mm. 2305,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 73,1.

MEDUNA a Redona kmq. 220

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3250-3500	3375	15,90	53,662
3000-3250	3125	45,10	140,937
2750-3000	2875	121,90	350,462
2500-2750	2625	15,90	41,737
2250-2500	2375	13,30	31,587
2000-2250	2125	7,90	16,787
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		220,00	635,172

Altezza di afflusso mm. 2887,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 91,5.

CELLINA a Montereale kmq. 449

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2750-3000	2875	24,50	70,437
2500-2750	2625	18,10	47,512
2250-2500	2375	63,20	150,100
2000-2250	2125	73,50	156,187
1900-2000	1950	27,10	52,845
1800-1900	1850	25,80	47,730
1700-1800	1750	58,10	101,675
1600-1700	1650	123,90	204,435
1500-1600	1550	34,80	53,940
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		449,00	884,861

Altezza di afflusso mm. 1970,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 62,5.

PIAVE a S. Stefano di Cadore kmq. 149

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	9,60	14,880
1400-1500	1450	77,10	111,795
1300-1400	1350	107,30	144,855
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		194,00	271,530

Altezza di afflusso mm. 1399,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,4.

Volumi di afflusso meteorico annuo

ANSIEI ad Auronzo			kmq. 205
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	8,90	13,795
1400-1500	1450	89,10	129,195
1300-1400	1350	72,60	98,010
1200-1300	1250	28,00	35,000
1100-1200	1150	6,40	8,000
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		205,00	284,000

Altezza di afflusso mm. 1385,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,9.

PIAVE a Cimagogna			kmq. 612
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	23,70	36,735
1400-1500	1450	174,00	252,300
1300-1400	1350	250,00	337,500
1200-1300	1250	152,70	190,875
1100-1200	1150	11,60	13,340
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		612,00	830,750

Altezza di afflusso mm. 1357,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,0.

BOITE a Ponte Geralba			kmq. 248
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	11,10	18,315
1500-1600	1550	19,90	30,845
1400-1500	1450	22,10	32,045
1300-1400	1350	48,70	65,745
1200-1300	1250	44,30	55,375
1100-1200	1150	77,50	89,125
1000-1100	1050	24,40	25,620
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		248,00	317,070

Altezza di afflusso mm. 1278,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 40,5.

BOITE a Vodo			kmq. 320
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	11,10	18,315
1500-1600	1550	19,90	30,845
1400-1500	1450	31,00	44,950
1300-1400	1350	79,00	106,650
1200-1300	1250	77,10	96,375
1100-1200	1150	77,50	89,125
1000-1100	1050	24,40	25,620
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		320,00	411,880

Altezza di afflusso mm. 1287,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 40,8.

BOITE a Perarolo			kmq. 391
Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	11,10	18,315
1500-1600	1550	38,00	58,900
1400-1500	1450	43,00	62,350
1300-1400	1350	115,10	155,385
1200-1300	1250	81,90	102,375
1100-1200	1150	77,50	89,125
1000-1100	1050	24,40	25,620
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		391,00	512,070

Altezza di afflusso mm. 1309,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 41,5.

PIAVE a Perarolo			kmq. 1222
1600-1700	1650	26,20	43,230
1500-1600	1550	124,60	193,130
1400-1500	1450	254,80	369,460
1300-1400	1350	412,90	557,415
1200-1300	1250	290,00	362,500
1100-1200	1150	89,10	102,465
1000-1100	1050	24,40	25,620
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1222,00	1653,820

Altezza di afflusso mm. 1353,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 42,9.

MAÈ alla chiusura del bacino			kmq. 232
1700-1800	1750	19,30	33,775
1600-1700	1650	123,20	203,280
1500-1600	1550	55,60	86,180
1400-1500	1450	14,50	21,025
1300-1400	1350	9,70	13,095
1200-1300	1250	9,70	12,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		232,00	369,480

Altezza di afflusso mm. 1592,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 50,5.

PIAVE a Soverzene			kmq. 1684
1700-1800	1750	127,90	223,825
1600-1700	1650	204,30	337,095
1500-1600	1550	241,60	374,480
1400-1500	1450	274,40	397,880
1300-1400	1350	422,60	570,510
1200-1300	1250	299,70	374,625
1100-1200	1150	89,10	102,465
1000-1100	1050	24,40	25,620
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1684,00	2406,500

Altezza di afflusso mm. 1429,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,3.

CORDEVOLE a Peron			kmq. 701
1600-1700	1650	229,30	378,345
1500-1600	1550	70,80	109,740
1400-1500	1450	31,40	45,530
1300-1400	1350	19,70	26,595
1200-1300	1250	188,60	235,750
1100-1200	1150	97,00	111,550
1000-1100	1050	61,60	64,680
900-1000	950	2,60	2,470
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		701,00	974,660

Altezza di afflusso mm. 1390,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,1.

PIAVE a Segusino			kmq. 3303
1900-2000	1950	112,60	219,570
1800-1900	1850	88,10	162,985
1700-1800	1750	216,00	378,000
1600-1700	1650	673,60	1111,440
1500-1600	1550	412,80	639,840
1400-1500	1450	379,20	549,840
1300-1400	1350	532,90	719,415
1200-1300	1250	566,60	708,250
1100-1200	1150	220,40	253,460
1000-1100	1050	98,20	103,110
900-1000	950	2,60	2,470
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3303,00	4848,380

Altezza di afflusso mm. 1467,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 46,5.

Volumi di afflusso meteorico annuo

PIAVE a Nervesa della Battaglia — kmq. 3759

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	171,70	334,815
1800-1900	1850	144,60	267,510
1700-1800	1750	271,20	474,600
1600-1700	1650	725,00	1196,250
1500-1600	1550	439,80	681,690
1400-1500	1450	452,40	655,980
1300-1400	1350	590,70	797,445
1200-1300	1250	597,40	746,750
1100-1200	1150	265,40	305,210
1000-1100	1050	98,20	103,110
900-1000	950	2,60	2,470
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		3759,00	5565,830

Altezza di afflusso mm. 1480,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,0.

BRENTA a Levico — kmq. 130

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	8,30	12,035
1300-1400	1350	22,10	29,835
1200-1300	1250	8,30	10,375
1100-1200	1150	52,60	60,490
1000-1100	1050	38,70	40,635
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		130,00	153,370

Altezza di afflusso mm. 1180,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,4.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 471

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	11,90	17,255
1300-1400	1350	35,30	47,655
1200-1300	1250	53,90	67,375
1100-1200	1150	211,10	242,765
1000-1100	1050	151,60	159,180
900-1000	950	7,20	6,840
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		471,00	541,070

Altezza di afflusso mm. 1149,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,4.

CISMON a Ponte S. Silvestro — kmq. 192

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	2,10	3,675
1600-1700	1650	49,10	81,015
1500-1600	1550	53,30	82,615
1400-1500	1450	55,50	80,475
1300-1400	1350	32,00	43,200
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		192,00	290,980

Altezza di afflusso mm. 1515,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,1.

CISMON a Port (S. Antonio) — kmq. 441

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	2,10	3,675
1600-1700	1650	49,10	81,015
1500-1600	1550	111,20	172,360
1400-1500	1450	87,50	126,875
1300-1400	1350	80,10	108,135
1200-1300	1250	64,10	80,125
1100-1200	1150	24,70	28,405
1000-1100	1050	22,20	23,310
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		441,00	623,900

Altezza di afflusso mm. 1414,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 44,9.

CISMON a Rocca d'Arsiè — kmq. 622

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	16,60	29,050
1600-1700	1650	63,60	104,940
1500-1600	1550	130,50	202,275
1400-1500	1450	106,80	154,860
1300-1400	1350	174,20	235,170
1200-1300	1250	83,40	104,250
1100-1200	1150	24,70	28,405
1000-1100	1050	22,20	23,310
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		622,00	882,260

Altezza di afflusso mm. 1418,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 45,0.

BRENTA a Sarson — kmq. 1562

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	48,50	94,575
1800-1900	1850	53,10	98,235
1700-1800	1750	59,70	121,975
1600-1700	1650	100,60	165,990
1500-1600	1550	206,80	320,540
1400-1500	1450	183,40	265,930
1300-1400	1350	281,10	379,485
1200-1300	1250	202,00	252,500
1100-1200	1150	235,80	271,170
1000-1100	1050	173,80	182,490
900-1000	950	7,20	6,840
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1562,00	2159,730

Altezza di afflusso mm. 1382,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 43,8.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2250	2125	16,00	34,000
1900-2000	1950	20,60	40,170
1800-1900	1850	57,10	105,635
1700-1800	1750	68,50	119,875
1600-1700	1650	61,70	101,805
1500-1600	1550	68,50	106,175
1400-1500	1450	130,20	188,790
1300-1400	1350	77,60	104,760
1200-1300	1250	77,60	97,000
1100-1200	1150	66,20	76,130
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		644,00	974,340

Altezza di afflusso mm. 1513,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 48,0.

LEOGRA a Marano — kmq. 139

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	16,80	44,100
2250-2500	2375	12,00	28,500
2000-2250	2125	16,80	35,700
1900-2000	1950	16,80	32,760
1800-1900	1850	43,00	79,550
1700-1800	1750	14,40	25,200
1600-1700	1650	12,00	19,800
1500-1600	1550	7,20	11,160
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		139,00	276,770

Altezza di afflusso mm. 1991,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 63,1.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino (a quota 100) — kmq. 1042

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	16,80	44,100
2250-2500	2375	12,00	28,500
2000-2250	2125	32,80	69,700
1900-2000	1950	37,40	72,930
1800-1900	1850	105,30	194,805
1700-1800	1750	95,80	167,650
1600-1700	1650	91,80	151,470
1500-1600	1550	148,20	229,710
1400-1500	1450	188,40	273,180
1300-1400	1350	110,00	148,500
1200-1300	1250	111,30	139,125
1100-1200	1150	77,90	89,585
1000-1100	1050	7,80	8,190
900-1000	950	6,50	6,175
—	—	—	—
Totale . . .		1042,00	1623,620

Altezza di afflusso mm. 1558,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 49,4.

Volumi di afflusso meteorico annuo

AGNO-GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	5,70	14,962
2250-2500	2375	20,50	48,687
2000-2250	2125	25,20	53,550
1900-2000	1950	11,40	22,230
1800-1900	1850	13,70	25,345
1700-1800	1750	20,50	35,875
1600-1700	1650	14,80	24,420
1500-1600	1550	18,20	28,210
1400-1500	1450	18,20	26,390
1300-1400	1350	8,00	10,800
1200-1300	1250	8,00	10,000
1100-1200	1150	4,60	5,290
1000-1100	1050	6,80	7,140
900-1000	950	22,80	21,660
800-900	850	50,20	42,670
700-800	750	9,10	6,825
600-700	650	2,30	1,495
Totale . . .		260,00	385,549

Altezza di afflusso mm. 1483,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 47,0.

ADIGE a Lasa — kmq. 906

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	95,12	99,876
900-1000	950	19,02	18,069
800-900	850	107,00	80,950
700-800	750	237,80	178,350
600-700	650	337,66	219,479
500-600	550	109,40	60,170
Totale . . .		906,00	666,894

Altezza di afflusso mm. 736,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 23,3.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	101,59	106,670
900-1000	950	56,56	53,732
800-900	850	232,58	197,693
700-800	750	439,76	329,820
600-700	650	551,28	358,332
500-600	550	293,23	161,276
Totale . . .		1675,00	1207,523

Altezza di afflusso mm. 720,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 22,9.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 324

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	17,61	25,534
1300-1400	1350	32,87	44,374
1200-1300	1250	110,35	137,937
1100-1200	1150	88,04	101,246
1000-1100	1050	39,91	40,905
900-1000	950	35,22	33,459
Totale . . .		324,00	384,455

Altezza di afflusso mm. 1186,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 37,6.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	11,03	12,684
1000-1100	1050	38,01	39,910
900-1000	950	68,66	65,227
800-900	850	51,50	43,775
700-800	750	34,33	25,747
600-700	650	46,59	30,283
500-600	550	31,88	17,534
Totale . . .		282,00	235,160

Altezza di afflusso mm. 833,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 26,4.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	17,61	25,534
1300-1400	1350	32,87	44,374
1200-1300	1250	112,74	140,925
1100-1200	1150	115,81	133,181
1000-1100	1050	223,74	234,927
900-1000	950	270,41	256,889
800-900	850	410,79	349,171
700-800	750	499,19	374,392
600-700	650	617,00	401,050
500-600	550	341,84	188,012
Totale . . .		2642,00	2148,455

Altezza di afflusso mm. 813,0

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 25,8.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	16,79	26,024
1400-1500	1450	28,78	41,731
1300-1400	1350	74,36	100,386
1200-1300	1250	80,36	100,450
1100-1200	1150	111,54	128,271
1000-1100	1050	141,52	148,596
900-1000	950	171,51	162,934
800-900	850	110,34	93,789
700-800	750	4,80	3,600
Totale . . .		740,00	805,781

Altezza di afflusso mm. 1088,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,5.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	4,63	5,787
1100-1200	1150	101,80	117,070
1000-1100	1050	124,93	131,176
900-1000	950	41,64	39,558
Totale . . .		273,00	293,591

Altezza di afflusso mm. 1075,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,1.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	73,42	99,117
1200-1300	1250	27,98	34,975
1100-1200	1150	19,81	22,781
1000-1100	1050	22,14	23,247
900-1000	950	11,65	11,067
Totale . . .		155,00	191,187

Altezza di afflusso mm. 1232,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,1.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isolete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	39,35	53,122
1200-1300	1250	25,82	32,275
1100-1200	1150	18,46	21,229
1000-1100	1050	7,37	7,738
Totale . . .		91,00	114,364

Altezza di afflusso mm. 1257,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,8.

Volumi di afflusso meteorico annuo

RIENZA a S. Lorenzo — kmq. 1303

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	22,43	32,523
1300-1400	1250	195,42	263,817
1200-1300	1250	136,36	170,450
1100-1200	1150	220,36	253,414
1000-1100	1050	245,36	257,628
900-1000	950	235,12	223,364
800-900	850	162,94	138,499
700-800	750	37,78	28,335
600-700	650	37,78	24,557
500-600	550	9,45	5,197
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1303,00	1397,784

Altezza di afflusso mm. 1072,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,0.

VIGILIO a Longega — kmq. 104

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	42,16	44,268
900-1000	950	59,03	56,078
800-900	850	2,81	2,388
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		104,00	102,734

Altezza di afflusso mm. 987,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,3.

GÀDERA a Mantana — kmq. 387

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	10,52	12,098
1000-1100	1050	136,89	143,734
900-1000	950	221,57	210-491
800-900	850	18,02	15,317
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	381,640

Altezza di afflusso mm. 986,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,3.

RIENZA a Bressanone — kmq. 2143

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	22,43	32,523
1300-1400	1350	197,85	267,097
1200-1300	1250	138,79	173,487
1100-1200	1150	240,60	276,690
1000-1100	1050	495,20	519,960
900-1000	950	595,14	565,383
800-900	850	365,56	310,726
700-800	750	40,21	30,157
600-700	650	37,78	24,557
500-600	550	9,45	5,197
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	2205,777

Altezza di afflusso mm. 1029,0

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,6.

ISARCO a Chiusa — kmq. 3059

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	16,79	26,024
1400-1500	1450	51,21	74,254
1300-1400	1350	272,21	367,483
1200-1300	1250	219,15	273,937
1100-1200	1150	352,14	404,961
1000-1100	1050	641,44	673,512
900-1000	950	802,08	761,976
800-900	850	534,96	454,716
700-800	750	94,62	70,965
600-700	650	64,95	42,217
500-600	550	9,45	5,197
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3059,00	3155,242

Altezza di afflusso mm. 1031,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri sec. kmq. 32,7.

ISARCO a Costa di Sotto — kmq. 3583

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	16,79	26,024
1400-1500	1450	51,21	74,254
1300-1400	1350	272,21	367,483
1200-1300	1250	219,15	273,937
1100-1200	1150	352,14	404,961
1000-1100	1050	648,04	680,442
900-1000	950	912,95	867,302
800-900	850	839,86	713,881
700-800	750	196,25	147,187
600-700	650	64,95	42,217
500-600	550	9,45	5,197
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3583,00	3602,885

Altezza di afflusso mm. 1005,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,9.

TÀLVERA a Sarentino — kmq. 256

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	11,46	17,763
1400-1500	1450	11,46	16,617
1300-1400	1350	21,65	29,227
1200-1300	1250	45,85	57,312
1100-1200	1150	39,48	45,402
1000-1100	1050	58,60	61,530
900-1000	950	67,50	64,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		256,00	291,976

Altezza di afflusso mm. 1141,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 36,2.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6926

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	28,25	43,787
1400-1500	1450	80,28	116,406
1300-1400	1350	326,73	441,085
1200-1300	1250	377,74	472,175
1100-1200	1150	507,43	583,544
1000-1100	1050	952,63	1000,261
900-1000	950	1418,97	1348,021
800-900	850	1469,44	1249,024
700-800	750	731,29	548,467
600-700	650	681,95	443,267
500-600	550	351,29	193,209
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	6439,246

Altezza di afflusso mm. 929,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 29,5.

NOCE a Ponte Rovina — kmq. 384

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	68,74	79,051
1000-1100	1050	197,93	207,826
900-1000	950	87,70	83,315
800-900	850	29,63	25,185
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		384,00	395,377

Altezza di afflusso mm. 1029,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,6.

NOCE a Dermulo — kmq. 1056

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	3,98	6,169
1400-1500	1450	9,30	13,485
1300-1400	1350	37,19	50,206
1200-1300	1250	46,48	58,100
1100-1200	1150	181,63	208,874
1000-1100	1050	370,57	389,098
900-1000	950	308,16	292,752
800-900	850	92,05	78,242
700-800	750	6,64	4,980
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1056,00	1101,906

Altezza di afflusso mm. 1043,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 33,1.

Volumi di afflusso meteorico annuo

NOCE alla chiusura del bacino — kmq. 1375

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	3,98	6,169
1400-1500	1450	31,38	45,501
1300-1400	1350	100,99	136,336
1200-1300	1250	80,83	101,037
1100-1200	1150	328,87	378,200
1000-1100	1050	404,92	425,166
900-1000	950	325,34	309,073
800-900	850	92,05	73,242
700-800	750	6,64	4,980
TOTALE . . .		1375,00	1484,704

Altezza di afflusso mm. 1079,0

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,2.

AVISIO a Pezzè di Moena — kmq. 212

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	23,43	29,287
1100-1200	1150	69,18	79,557
1000-1100	1050	69,18	72,639
900-1000	950	45,75	43,462
800-900	850	4,46	3,791
TOTALE . . .		212,00	228,736

Altezza di afflusso mm. 1078,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 34,2.

TRAVIGNOLO a Sottosassa — kmq. 103

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	3,91	6,451
1500-1600	1550	5,22	8,091
1400-1500	1450	7,82	11,339
1300-1400	1350	16,95	22,882
1200-1300	1250	14,34	17,925
1100-1200	1150	31,29	35,983
1000-1100	1050	23,47	24,643
TOTALE . . .		103,00	127,314

Altezza di afflusso mm. 1236,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 39,2.

AVISIO a Stramentizzo (Molinà) — kmq. 720

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	3,91	6,451
1500-1600	1550	5,22	8,091
1400-1500	1450	7,82	11,339
1300-1400	1350	16,95	22,882
1200-1300	1250	37,77	47,212
1100-1200	1150	110,53	127,109
1000-1100	1050	165,60	173,880
900-1000	950	138,82	131,879
800-900	850	233,38	198,373
TOTALE . . .		720,00	727,216

Altezza di afflusso mm. 1010,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 32,0.

AVISIO a Pozzolago — kmq. 859

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	3,91	6,451
1500-1600	1550	5,22	8,091
1400-1500	1450	7,82	11,339
1300-1400	1350	16,95	22,882
1200-1300	1250	37,77	47,212
1100-1200	1150	110,53	127,109
1000-1100	1050	189,12	198,576
900-1000	950	246,82	234,479
800-900	850	240,86	204,731
TOTALE . . .		859,00	860,870

Altezza di afflusso mm. 1002,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

AVISIO alla chiusura del bacino — kmq. 939

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	3,91	6,451
1500-1600	1550	5,22	8,091
1400-1500	1450	7,82	11,339
1300-1400	1350	16,95	22,882
1200-1300	1250	37,77	47,212
1100-1200	1150	110,53	127,109
1000-1100	1050	228,14	239,547
900-1000	950	287,80	273,410
800-900	850	240,86	204,731
TOTALE . . .		939,00	940,772

Altezza di afflusso mm. 1001,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,8.

ADIGE a Trento — kmq. 9763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	3,91	6,451
1500-1600	1550	37,45	58,047
1400-1500	1450	122,40	177,480
1300-1400	1350	447,59	604;246
1200-1300	1250	502,19	627,737
1100-1200	1150	976,16	1122,584
1000-1100	1050	1761,49	1849,564
900-1000	950	2265,04	2141,788
800-900	850	1875,60	1594,260
700-800	750	737,93	553,447
600-700	650	681,95	443,267
500-600	550	351,29	193,209
TOTALE . . .		9763,00	9382,080

Altezza di afflusso mm. 961,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,5.

FERSINA a Trento — kmq. 164

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	72,89	76,534
900-1000	950	51,25	48,687
800-900	850	39,86	33,881
TOTALE . . .		164,00	159,102

Altezza di afflusso mm. 970,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 30,8.

ADIGE a Pescantina — kmq. 10957

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	5,63	14,779
2250-2500	2375	4,22	10,022
2000-2250	2125	9,85	20,931
1900-2000	1950	16,89	32,935
1800-1900	1850	15,48	28,638
1700-1800	1750	22,51	39,392
1600-1700	1650	27,83	45,919
1500-1600	1550	59,96	92,938
1400-1500	1450	166,02	240,729
1300-1400	1350	560,16	756,216
1200-1300	1250	655,56	819,450
1100-1200	1150	1145,01	1316,761
1000-1100	1050	2193,19	2302,849
900-1000	950	2357,10	2239,245
800-900	850	1946,42	1654,457
700-800	750	737,93	553,447
600-700	650	681,95	443,267
500-600	550	351,29	193,209
TOTALE . . .		10957,00	10805,184

Altezza di afflusso mm. 986,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri/sec. kmq. 31,3.

ADIGE ad Albaredo d'Adige — kmq. 11954

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-2750	2625	5,63	14,779
2250-2500	2375	6,41	15,224
2000-2250	2125	27,38	58,182
1900-2000	1950	32,23	62,485
1800-1900	1850	33,01	61,068
1700-1800	1750	54,28	94,990
1600-1700	1650	49,74	82,071
1500-1600	1550	81,87	126,898
1400-1500	1450	226,28	328,106
1300-1400	1350	628,09	847,921
1200-1300	1250	709,24	886,550
1100-1200	1150	1233,75	1418,812
1000-1100	1050	2257,83	2370,721
900-1000	950	2434,89	2313,145
800-900	850	2200,60	1870,510
700-800	750	882,56	661,920
600-700	650	738,92	480,298
500-600	550	351,29	193,209
TOTALE . . .		11954,00	11886,889

Altezza di afflusso mm. 994,0.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: litri-sec. kmq. 31,5.

Afflussi meteorici mensili ed annui

Bacino	Chiuso a	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	QUIETO																												
Quieto	Levade	35,5	95,0	35,2	85,0	44,2	118,0	30,7	80,0	29,7	80,0	16,2	42,0	41,3	111,0	28,1	75,0	29,9	77,0	44,2	118,0	79,8	207,0	6,6	18,0	35,1	1106,0
id.	Ponte Porton	32,5	87,0	32,2	78,0	40,4	108,0	28,1	73,0	27,2	73,0	14,8	38,0	37,8	101,0	25,7	69,0	27,3	71,0	40,4	108,0	73,0	189,0	6,1	16,0	32,1	1011,0
	ISONZO																												
Isonzo	Log	47,3	127,0	77,3	187,0	142,9	383,0	81,1	210,0	69,9	187,0	69,9	181,0	72,0	193,0	110,7	296,0	93,2	242,0	166,6	446,0	138,8	360,0	24,7	66,0	91,3	2878,0
id.	Caporetto	54,6	146,0	79,3	192,0	154,6	414,0	83,4	216,0	85,3	228,0	70,5	183,0	63,7	171,0	122,8	329,0	87,0	225,0	184,3	493,0	146,9	381,0	25,0	67,0	96,6	3045,0
Idria	Reoca	62,4	168,0	55,8	135,0	94,9	254,0	56,5	146,0	59,8	160,0	61,8	160,0	27,3	73,0	81,2	217,0	68,9	178,0	136,8	367,0	125,4	326,0	39,3	105,0	72,6	2289,0
Isonzo	Canale	65,4	175,0	64,6	156,0	120,7	323,0	66,5	172,0	82,5	221,0	65,5	170,0	44,2	118,0	101,6	272,0	84,2	218,0	157,9	423,0	136,1	353,0	34,2	92,0	85,4	2693,0
Vipacco	Merna	51,4	138,0	34,6	84,0	64,3	172,0	45,6	118,0	66,2	177,0	34,2	89,0	20,8	56,0	52,0	139,0	51,9	134,0	89,4	239,0	89,8	233,0	22,7	61,0	52,0	1640,0
Torre	Alla confluenza col Cornappo	42,7	114,0	70,8	171,0	126,9	340,0	82,6	214,0	119,5	321,0	81,6	211,0	42,7	114,0	102,4	274,0	48,5	126,0	174,9	468,0	180,7	469,0	12,8	34,0	90,6	2856,0
Natisone	Cividale	62,7	168,0	74,5	180,0	114,0	305,0	83,6	217,0	143,7	385,0	71,9	185,0	50,2	134,0	127,7	341,0	83,6	219,0	153,9	412,0	168,5	437,0	26,2	70,0	96,8	3053,0
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris)	53,4	143,0	54,6	132,0	93,3	250,0	59,4	154,0	87,4	234,0	54,4	141,0	35,8	96,0	85,9	230,0	64,8	168,0	126,2	338,0	126,5	328,0	23,1	62,0	72,2	2276,0
	TAGLIAMENTO																												
Tagliamento	Alla confluenza col Degano	12,7	34,0	89,9	217,0	40,2	108,0	49,6	129,0	54,4	146,0	75,2	195,0	82,6	221,0	57,2	153,0	42,3	110,0	86,2	231,0	127,0	329,0	7,1	19,0	60,0	1892,0
Bût	Alla chiusura del bacino	21,9	59,0	98,8	239,0	58,9	158,0	53,9	140,0	62,3	167,0	77,4	201,0	105,2	282,0	70,7	189,0	70,4	183,0	96,0	257,0	140,0	363,0	6,7	18,0	71,5	2254,0
Tagliamento	Alla confluenza col Fella	17,2	46,0	98,0	237,0	49,4	133,0	52,7	136,0	59,6	159,0	76,9	199,0	94,0	252,0	63,5	170,0	57,5	149,0	91,7	246,0	136,1	353,0	7,1	19,0	66,6	2099,0
Fella	Dogna	28,1	75,0	65,4	158,0	54,7	147,0	61,8	160,0	39,6	106,0	85,6	222,0	72,0	193,0	60,5	162,0	77,4	201,0	92,1	247,0	89,3	230,0	10,1	27,0	61,2	1928,0
id.	Alla chiusura del bacino	33,8	90,0	80,9	196,0	74,9	200,0	68,9	178,0	61,2	164,0	117,0	302,0	72,1	193,0	80,3	215,0	83,0	215,0	122,3	327,0	130,2	337,0	9,1	24,0	77,5	2445,0
Tagliamento	Venzone	27,8	74,0	89,5	216,0	63,2	169,0	56,6	147,0	62,3	167,0	88,8	230,0	78,3	210,0	75,8	203,0	61,8	160,0	112,9	302,0	136,6	354,0	8,4	23,0	71,5	2255,0
id.	Alla chiusura del bacino	28,4	76,0	92,4	224,0	65,4	175,0	58,7	152,0	71,4	192,0	88,0	228,0	71,4	191,0	75,7	202,0	60,5	157,0	114,5	307,0	145,8	378,0	8,6	23,0	73,1	2305,0
	LIVENZA																												
Meduna	Redona	27,0	72,0	149,2	360,0	72,2	193,0	71,3	185,0	117,5	315,0	83,5	216,0	66,8	179,0	58,2	156,0	62,4	162,0	128,3	344,0	268,4	696,0	3,2	9,0	91,5	2887,0
Cellina	Montereale	23,6	63,0	149,9	363,0	42,7	114,0	42,6	110,0	86,8	232,0	36,5	95,0	38,3	102,0	35,3	95,0	35,7	93,0	77,2	207,0	188,5	488,0	2,9	8,0	62,5	1970,0
	PIAVE																												
Piave	S. Stefano di Cadore	8,4	22,0	94,3	229,0	19,9	53,0	34,6	90,0	45,0	120,0	54,0	140,0	55,9	150,0	57,5	154,0	38,3	99,0	45,0	120,0	83,1	215,0	2,6	7,0	44,4	1399,0
Ansiei	Auronzo	14,5	39,0	84,2	204,0	23,3	62,0	38,0	98,0	45,5	122,0	50,2	130,0	54,8	147,0	52,2	140,0	34,7	90,0	56,9	152,0	74,3	193,0	3,1	8,0	43,9	1385,0
Piave	Cimagogna	13,2	35,0	83,0	201,0	21,8	58,0	36,1	94,0	41,6	111,0	48,7	126,0	57,3	153,0	53,7	144,0	36,7	95,0	53,7	144,0	72,3	188,0	3,0	8,0	43,0	1357,0
Boite	Ponte Geralba	6,2	17,0	55,0	133,0	31,5	84,0	31,1	80,0	52,5	141,0	53,3	138,0	54,0	144,0	52,5	141,0	29,1	75,0	46,8	126,0	74,5	193,0	2,4	6,0	40,5	1278,0
id.	Vodo	7,7	21,0	81,4	197,0	18,7	50,0	26,8	69,0	50,9	137,0	51,7	134,0	49,5	133,0	42,3	113,0	31,8	82,0	48,5	130,0	82,9	215,0	2,4	6,0	40,8	1287,0
id.	Perarolo	6,8	18,0	87,1	211,0	21,5	58,0	28,8	75,0	48,9	131,0	49,0	127,0	49,9	134,0	43,0	115,0	31,8	82,0	52,3	140,0	82,4	213,0	1,9	5,0	41,5	1309,0
Piave	Perarolo	11,6	31,0	87,3	211,0	20,7	55,0	31,9	83,0	43,5	116,0	47,5	123,0	56,6	152,0	49,0	131,0	35,5	92,0	54,5	146,0	79,4	206,0	2,5	7,0	42,9	1353,0

Afflussi meteorici mensili ed annui

Bacino	Chiuso a	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
		litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.	litri / sec. kmq.	mm.
	(*segue*) PIAVE																										
Maè	Alla chiusura del bacino	10,1	27,0	108,6	263,0	43,4	116,0	43,0	111,0	60,0	161,0	41,8	108,0	51,7	139,0	41,6	111,0	41,2	107,0	65,4	175,0	103,8	269,0	*1,8*	*5,0*	50,5	1592,0
Piave	Soverzene	13,3	36,0	88,6	214,0	27,2	73,0	35,8	93,0	48,0	129,0	47,4	123,0	58,7	157,0	45,9	123,0	34,7	90,0	61,3	164,0	85,5	221,0	*2,1*	*6,0*	45,3	1429,0
Cordevole	Peron	8,3	22,0	95,4	231,0	22,8	61,0	34,3	89,0	64,9	174,0	39,2	101,0	47,2	127,0	36,3	97,0	33,3	86,0	63,8	171,0	87,5	227,0	*1,6*	*4,0*	44,1	1390,0
Piave	Segusino	12,1	32,0	91,6	222,0	27,4	73,0	39,1	101,0	58,7	157,0	43,6	113,0	52,6	141,0	43,8	117,0	32,3	84,0	65,7	176,0	95,1	247,0	*1,6*	*4,0*	46,5	1467,0
id.	Nervesa della Battaglia	12,2	33,0	91,8	223,0	28,2	75,0	39,4	102,0	60,3	161,0	43,4	112,0	49,8	133,0	43,7	117,0	31,4	81,0	67,4	181,0	99,4	258,0	*1,6*	*4,0*	47,0	1480,0
	BRENTA																										
Brenta	Levico	17,6	47,0	82,4	199,0	24,7	66,0	32,3	84,0	70,0	188,0	22,3	58,0	25,1	67,0	26,0	70,0	24,6	64,0	47,6	127,0	75,1	195,0	*5,7*	*15,0*	37,4	1180,0
id.	Ospedaletto	13,3	36,0	75,5	183,0	26,6	71,0	32,8	85,0	61,8	165,0	22,6	59,0	25,7	69,0	29,6	79,0	24,4	63,0	51,9	139,0	73,6	191,0	*3,4*	*9,0*	36,4	1149,0
Cismon	Ponte S. Silvestro	11,3	30,0	68,9	167,0	35,7	95,0	34,5	89,0	79,2	212,0	45,6	118,0	48,1	129,0	46,4	124,0	36,3	94,0	88,8	238,0	79,5	207,0	*4,5*	*12,0*	48,1	1515,0
id.	Port (S. Antonio)	9,5	25,0	76,6	185,0	31,7	85,0	36,0	93,0	65,5	176,0	36,0	93,0	49,7	133,0	41,2	111,0	32,2	83,0	79,7	214,0	80,8	209,0	*2,6*	*7,0*	44,9	1414,0
id.	Rocca d' Arsiè	10,6	28,0	96,1	233,0	30,7	82,0	38,3	99,0	69,4	186,0	33,4	86,0	42,4	114,0	38,6	103,0	26,3	68,0	74,1	199,0	83,2	216,0	*1,6*	*4,0*	45,0	1418,0
Brenta	Sarson	11,9	32,0	89,2	216,0	31,0	83,0	37,9	98,0	75,9	202,0	29,3	76,0	32,5	87,0	33,6	90,0	25,1	65,0	68,7	184,0	93,9	242,0	*2,1*	*5,0*	43,8	1382,0
	BACCHIGLIONE																										
Astico	Breganze	12,4	33,0	98,8	239,0	36,7	98,0	36,8	95,0	89,8	241,0	28,6	74,0	20,3	54,0	33,3	89,0	35,6	93,0	71,2	191,0	116,2	302,0	*1,7*	*4,0*	48,0	1513,0
Leogra	Marano	15,6	42,0	164,6	398,0	47,6	127,0	51,5	133,0	120,4	323,0	20,0	52,0	12,6	34,0	28,3	76,0	36,9	96,0	84,8	226,0	184,4	478,0	*2,2*	*6,0*	63,1	1991,0
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	13,4	36,0	107,6	260,0	38,4	103,0	39,7	103,0	94,2	251,0	23,5	61,0	16,9	45,0	29,1	78,0	33,1	86,0	70,4	189,0	131,7	341,0	*1,8*	*5,0*	49,4	1558,0
	AGNO-GUÀ																										
Agno-Guà	Lonigo	16,1	43,0	107,9	261,0	34,9	93,0	34,3	89,0	94,7	254,0	16,6	43,0	6,6	18,0	26,6	71,0	22,9	59,0	67,5	181,0	140,7	365,0	*2,2*	*6,0*	47,0	1483,0
	ADIGE																										
Adige	Lasa	11,3	30,0	27,7	67,0	12,4	33,0	6,5	17,0	28,6	77,0	26,4	68,0	40,4	109,0	51,1	137,0	32,1	83,0	21,4	57,0	16,7	43,0	*5,5*	*15,0*	23,3	736,0
id.	Tel	9,4	25,0	32,2	78,0	10,5	28,0	6,9	18,0	29,6	79,0	28,4	73,0	35,8	96,0	50,9	136,0	29,7	77,0	18,9	50,0	18,6	49,0	*4,0*	*11,0*	22,9	720,0
Passirio	Saltusio	15,5	41,0	45,1	109,0	22,6	60,0	22,0	57,0	50,5	135,0	49,0	127,0	53,2	143,0	69,1	185,0	33,9	88,0	36,3	97,0	51,7	135,0	*3,5*	*9,0*	37,6	1186,0
Valsura	Lana	5,6	15,0	43,8	106,0	13,7	37,0	16,7	43,0	40,5	108,0	32,8	85,0	32,1	86,0	39,2	105,0	25,4	66,0	25,5	68,0	42,4	110,0	*1,6*	*4,0*	26,4	833,0
Adige	Ponte d' Adige	8,8	24,0	35,0	85,0	13,7	37,0	11,9	31,0	35,2	93,0	32,6	85,0	38,0	102,0	49,8	133,0	28,9	75,0	23,7	63,0	29,8	77,0	*3,0*	*8,0*	25,8	813,0
Isarco	Bressanone	13,8	37,0	27,4	66,0	16,7	45,0	15,5	40,0	33,3	89,0	57,6	149,0	66,3	178,0	68,3	183,0	35,3	91,0	37,0	99,0	35,7	93,0	*6,9*	*18,0*	34,5	1088,0
Rienza	Monguelfo	8,8	24,0	48,0	116,0	15,3	41,0	36,1	94,0	28,5	76,0	51,9	134,0	65,4	175,0	53,0	142,0	28,2	73,0	28,5	76,0	44,0	114,0	*3,6*	*10,0*	34,1	1075,0
Aurino	Cà di Pietra	18,9	50,0	35,7	86,0	30,4	81,0	25,2	65,0	30,4	81,0	42,3	110,0	85,2	228,0	69,0	185,0	44,2	115,0	35,0	94,0	36,6	95,0	*15,6*	*42,0*	39,1	1232,0
Riva	Seghe di Riva	22,1	59,0	*10,4*	*25,0*	18,8	50,0	31,5	82,0	34,7	93,0	62,5	162,0	87,7	235,0	87,7	235,0	41,2	107,0	31,4	84,0	31,5	82,0	15,9	43,0	39,8	1257,0

Afflussi meteorici mensili ed annui

Bacino	Chiuso a	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
		litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.	litri sec. kmq.	mm.
	(*segue*) **ADIGE**																												
Rienza	S. Lorenzo	12,4	33,0	30,6	74,0	17,6	47,0	29,8	77,0	28,0	75,0	47,2	122,0	70,1	188,0	59,7	160,0	35,2	91,0	32,9	88,0	36,8	96,0	8,0	21,0	34,0	1072,0
Vigilio	Longega	10,0	27,0	44,9	109,0	16,2	43,0	38,5	100,0	18,1	48,0	53,3	138,0	53,1	142,0	58,7	157,0	25,9	67,0	27,7	74,0	28,6	74,0	2,9	8,0	31,3	987,0
Gàdera	Mantana	8,1	22,0	53,8	130,0	15,1	40,0	27,8	72,0	28,3	76,0	51,4	133,0	48,6	130,0	46,4	124,0	27,4	71,0	29,8	80,0	38,8	101,0	2,6	7,0	31,3	986,0
Rienza	Bressanone	11,1	30,0	33,6	81,0	16,5	44,0	27,8	72,0	29,2	78,0	45,7	118,0	63,8	171,0	56,1	150,0	33,3	87,0	31,5	85,0	37,7	98,0	5,7	15,0	32,6	1029,0
Isarco	Chiusa	11,5	31,0	31,5	76,0	16,6	44,0	24,7	64,0	30,5	81,0	47,8	124,0	63,9	171,0	58,5	157,0	33,0	86,0	32,3	87,0	36,6	95,0	5,8	15,0	32,7	1031,0
id.	Costa di Sotto	10,9	29,0	31,2	75,0	15,4	41,0	24,8	64,0	31,2	83,0	45,0	117,0	63,4	170,0	55,6	149,0	33,0	86,0	31,9	85,0	35,7	93,0	4,9	13,0	31,9	1005,0
Tàlvera	Sarentino	18,3	49,0	32,5	79,0	28,5	76,0	24,7	64,0	43,0	115,0	55,4	144,0	53,7	144,0	58,8	157,0	33,9	88,0	35,8	96,0	43,6	113,0	6,0	16,0	36,2	1141,0
Adige	Bronzolo	10,1	27,0	32,7	79,0	15,3	41,0	20,1	52,0	33,3	89,0	40,2	104,0	52,4	140,0	52,4	141,0	31,2	81,0	29,2	78,0	33,7	87,0	3,8	10,0	29,5	929,0
Noce	Ponte Rovina	8,4	23,0	71,5	172,0	11,5	31,0	18,7	48,0	60,0	161,0	22,6	59,0	33,8	91,0	42,3	113,0	35,0	91,0	38,5	102,0	49,7	129,0	3,5	9,0	32,6	1029,0
id.	Dermulo	7,8	21,0	63,4	153,0	13,3	35,0	19,7	51,0	55,3	149,0	27,8	72,0	44,8	120,0	44,0	118,0	32,6	84,0	38,2	102,0	50,7	132,0	2,4	6,0	33,1	1043,0
id.	Alla chiusura del bacino	8,1	22,0	66,1	160,0	15,7	42,0	22,1	57,0	55,3	148,0	27,9	72,0	45,5	122,0	42,7	115,0	34,1	88,0	40,7	109,0	53,7	139,0	2,0	5,0	34,2	1079,0
Avisio	Pezzè di Moena	6,5	17,0	32,6	79,0	16,9	45,0	32,1	83,0	45,9	123,0	50,3	130,0	60,8	163,0	48,7	130,0	35,4	92,0	39,1	105,0	40,8	106,0	2,0	5,0	34,2	1078,0
Travignolo	Sottosassa	12,0	32,0	62,3	151,0	26,3	70,0	29,6	77,0	56,3	151,0	28,1	73,0	50,8	136,0	38,8	104,0	35,3	91,0	64,1	172,0	65,3	169,0	3,7	10,0	39,2	1236,0
Avisio	Stramentizzo (Molinà)	7,9	21,0	52,2	126,0	17,4	46,0	26,5	69,0	44,5	119,0	30,4	79,0	49,8	133,0	39,6	107,0	27,3	71,0	43,0	115,0	45,2	117,0	2,6	7,0	32,0	1010,0
id.	Pozzolago	7,1	19,0	51,8	125,0	16,1	43,0	25,1	65,0	46,8	125,0	28,2	73,0	47,9	129,0	40,5	108,0	28,2	73,0	43,8	118,0	45,6	118,0	2,2	6,0	31,8	1002,0
id.	Alla chiusura del bacino	7,5	20,0	52,7	127,0	16,1	43,0	25,5	66,0	46,0	123,0	27,4	71,0	47,5	128,0	38,9	104,0	28,6	74,0	43,8	117,0	47,2	122,0	2,2	6,0	31,8	1001,0
Adige	Trento	9,3	25,0	40,1	97,0	15,4	41,0	21,1	55,0	38,0	102,0	36,3	94,0	51,3	137,0	48,8	131,0	31,5	82,0	32,7	87,0	38,9	101,0	3,2	9,0	30,5	961,0
Fersina	Trento	7,2	19,0	54,9	133,0	20,6	55,0	24,3	63,0	61,2	164,0	14,2	37,0	44,2	119,0	30,1	80,0	22,1	57,0	40,2	108,0	50,2	130,0	1,8	5,0	30,8	970,0
Adige	Pescantina	9,6	26,0	43,2	104,0	16,2	43,0	22,1	57,0	43,5	116,0	34,6	90,0	47,9	128,0	46,7	126,0	30,8	80,0	35,4	95,0	43,4	112,0	3,3	9,0	31,3	986,0
id.	Albaredo d'Adige	10,4	28,0	44,4	107,0	17,8	48,0	22,3	58,0	47,9	129,0	31,8	82,0	42,7	114,0	43,8	117,0	29,6	77,0	36,8	98,0	49,5	128,0	2,9	8,0	31,5	994,0

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro	I
Idrometrografo	Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua	o
Stazione per la misura sistematica delle portate (per la quale viene pubblicato il bilancio idrologico)	(M)
Sorgente	Sorg.
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Quota approssimata della località ov'è situato l'idrom. dedotta dalle carte dell'I. G. M.	*
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile	•
Idrometro rimasto all'asciutto	—

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in m.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena (o di massima magra)* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazioni. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell'idrometro, i valori massimi e minini assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni); livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in 3/4 degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno. Vengono stampate in **grassetto** le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna vengono indicati: la quota dello zero idrometrico; le altezze e le date della massima piena e della massima magra; l'altezza di guardia; il bacino di dominio che compete alla stazione; l'ora delle osservazioni; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dell'altezza idrometrica per gli idrometri più caratteristici, che abbiano regolarmente funzionato nell'anno. È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato, in *corsivo* e sottolineato il più basso. Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza osservata durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori precedenti.

Tabella III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vanno segnalate; lo stesso per gli incrementi di 12 ore in confronto di quelli di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

Comportamento dei corsi d'acqua durante l'anno — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

TAB. I.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena Altezza m.	Massima piena Data	Massima magra Altezza m.	Massima magra Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	ISOLA DI CHERSO												
Lago di Vrana	**Vrana** (Stanici)	Ir-I	1927	15,—*	2,39	3 Maggio 1931	0,12	13 Settembre 1928	—	44	7	Benvin Simeone	
	PIUCA												
Piuca	Prestane (1)	I	1901	519,—*	3,20	1 Novembre 1905	—	vari mesi	»	218	8	Dekleva Francesco	
id.	Ponte di Postumia (1)	I	1896	516,64	3,94	17 Agosto 1908	-0,60	6 Agosto 1928	»	275	8	Felich Leopoldo	
id.	Grotte di Postumia	I	1924	510,—*	6,90	4 Novembre 1928	—	Settembre 1931	»	275	8	Bozac Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno i dati dal 1902 al 1910.
	ARSA												
Arsa	Pèdena (1)	I	1896	18,30	4,58	16 Dicembre 1911	0,03	2 Ottobre 1921	»	274	7	Slivar Giuseppe	
id.	Barbana d'Istria	I	1923	2,13	3,90	4 Dicembre 1923	1,58	29 Marzo 1929	»	370	7	Zappi Francesco	
	QUIETO												
Quieto	Pinguente (1)	I	1912	70,—*	1,80	3 Novembre 1928	-0,39	9 Aprile 1923	»	110	8	Clarich Giovanni	
id.	Levade (M) (1)	I	1902	6,47	6,62	26 Settembre 1928	0,52	2 Ottobre 1903	»	252	8	Visintin Angelo fu Giovanni	In Agosto 1923 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,30.
Bottònega	Ponte S. Lazzaro (1)	I	1902	9,71	3,08	12 Dicembre 1911	0,18	7 Luglio 1928	»	109	8	Visintin Marcello	In Agosto 1923 lo zero idrometrico fu alzato di m. 0,70.
Quieto	Ponte Porton (1)	I	1896	2,58	5,60	26 Marzo 1928	0,17	23 Settembre 1898	»	441	7	Bencich Giuseppe	
	DRAGOGNA												
Dragogna	Castelvenere	I	1906	16,—*	5,00	14 Giugno 1911	—	vari mesi	»	91	7	Bulfon Giuseppe	
	TIMAVO SUPERIORE												
Timavo Superiore	Cossese (1)	I	1896	400,—*	5,96	19 Novembre 1926	-0,30	14 Agosto 1927	»	190	8	Zidar Giuseppe	
Bisterza	Villa del Nevoso (1)	I	1896	397,66	4,70	19 Ottobre 1898	-0,30	15 Settembre 1911	»	197	8	Zidar Giuseppe	
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (1)	I	1909	395,—*	4,98	6 Dicembre 1923	-0,10	23 Novembre 1921	»	257	7	Zidar Giuseppe	
id.	Cave Auremiane (1)	I	1908	380,—*	2,55	6 Dicembre 1923	-0,20	24 Ottobre 1908	»	495	8	Dekleva Augusto	
	RISANO												
Risano	Covedo (1)	I	1905	170,—*	2,70	6 Agosto 1925	0,10	7 Agosto 1912	»	54	8	Auer Pietro	Nel 1923 lo zero idrometrico fu abbassato di m. 0.30
id.	Decani ° (1)	I	1904	15,—*	2,90	6 Agosto 1925	-0,25	19 Marzo 1910	»	74	9	Obat Giovanni	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	MASSIMA PIENA Altezza m.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza m.	MASSIMA MAGRA Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	ISONZO												
Isonzo	**Log (M)**	Ir I	1929 1926	350,— *	4,12	26 Ottobre 1931	0,43	3 Aprile 1928	»	326	12	Melihen Giuseppe	
id.	**Caporetto**	Ir I	1920 1916	196,80	5,30	29 Ottobre 1926	−0,07	28 Gennaio 1916	2,50	432	9	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1898-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Modrea	I	1923	140,— *	9,00	29 Novembre 1923	0,20	24 Febbraio 1930	»	628	7	Schert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1913.
Idria	Idria Inferiore	I	1922	330,— *	5,40	28 Settembre 1926	−0,09	30 Gennaio 1922	»	189	7	Gerdesich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro e stato asportato dalla piena del 18 - VI -1925 e del 27 - IX 1926.
id.	**Recca (M)**	Ir I	1929 1925	230,— *	5,20	28 Settembre 1926	0,13	23 Ottobre 1925	»	300	8	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena 27 - IX - 1926.
id.	Tribussa Inferiore	I	1923	150,— *	6,10	27 Settembre 1926	0,09	19 Febbraio 1923	»	344	12	Cogoi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spostato nel 1922.
Isonzo	**Canale (M)**	Ir I	1928 1923	90,— *	10,60	29 Novembre 1923	0,66	20 Settembre 1929	3,00	1357	12	Garlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1896-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	1923	60,— *	8,00	29 Novembre 1923	−0,23	24 Febbraio 1929	»	1551	7	Medeot Leopoldo	Si hanno i dati per gli anni 1922-24; nel 1925 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Montespino (1)	I	1903	55,43	4,75	28 Settembre 1926	—	varî giorni	»	475	8	Golia Francesco	
id.	Merna (1)	I	1908	40,— *	7,58	28 Settembre 1926	0,20	3 Agosto 1923	»	648	8	Bostiancich Leopoldo	
id.	**Rubbia**	I	1923	40,— *	8,50	28 Settembre 1926	−0,10	24 Agosto 1924	»	660	8	Paoletic Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro distrutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	1924	9,11	5,56	23 Ottobre 1926	—	varî mesi	»	2259	7	Clemente Cristiano	
Torre	Ciseriis	I	1928	290,— *	1,15	26 Ottobre 1929	−0,35	26 Giugno 1930	»	80	12	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	1924	138,— *	3,30	10 Ottobre 1930	0,18	29 Luglio 1929	4,00	308	7	Schiratti Eugenio	
Torre	Turriaco	I	1923	7,53	5,30	28 Novembre 1923	—	varî mesi	»	1109	7	Ulian Giacomo	
Isonzo	Pieris °	I	1925	3,88	5,65	28 Settembre 1926	0,54	16 Settembre 1928	2,40	3369	12	Gerin Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distrutto nel 1915.
	DRAVA												
Rio di Sesto	S. Candido •	I	1931	1170,— *	0,80	20 Luglio 1931	0,48	24 Aprile 1931	»	106	16	Sulzenbacher Giovanni	Inizio funzion. il 24 aprile.
Drava	S. Candido	I	1895	1169,68	1,25	20 Ottobre 1896	−0,15	27 Febbraio 1899	2,40	127	12	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
id.	Versciaco	I	1889	1117,63	2,00	12 Ottobre 1889	−0,39	22 Febbraio 1901	»	139	12	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
Rio del Lago	**Muda** (Mauth) •	Ir-I	1930	870,— *	»	»	»	»	»	45	12	Fuchier Ferdinando	Inizio funzion. il 28 novembre 1930; cessa di funzionare il 26 - X - 1931.
	TAGLIAMENTO												
Tagliamento	Invillino	I	1927	355,— *	3,50	28 Ottobre 1928	0,64	6 Novembre 1931	»	709	15	Floreanini Narciso	
Fella	Malborghetto	I	1928	756,— *	»	»	»	»	»	122	12	Jank Giuseppe	Osservazioni irregolari.
id.	**Dogna**	Ir I	1929 1928	415,— *	2,10	24 Luglio 1930	−0,59	12 Febbraio 1929	»	336	12	Tomasi Pietro	
Resia	Resiutta •	I	1931	316,— *	»	»	»	»	»	103	7	Grofnauer Edoardo	Inizio funzionamento 22 dicembre.
Fella	Moggio Udinese •	I	1926	260,— *	1,80	3 Novembre 1930	—	varî mesi	»	641	12	Longo Maria	
Tagliamento	Pioverno	I	1926	230,— *	3,20	9 Novembre 1926	−0,02	15 Febbraio 1929	»	1900	8	Pascolo Arnaldo	
id.	**Venzone**	Ir I	1912 1875	224,98	3,90	28 Ottobre 1882	−0,16	26 Febbraio 1928	1,90	1933	12	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
id.	**Ponte di Pinzano**	Ir-I	1923	160,— *	3,80	9 Novembre 1926	−0,02	27 Settembre 1929	»	2219	16	Marcuzzi Maria	
id.	Passo Canussio	I	1925	7,— *	5,30	29 Ottobre 1928	0,50	9 Febbraio 1925	»	2300	8	Santesso Valentino	
id.	Latisana °	I	1851	0,12	9,70	20 Ottobre 1896	−0,78	30 Settembre 1928	5,20	2300	12	Carlutti Innocente	Mancano le osservazioni del 1918.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	MASSIMA PIENA Altezza m.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza m.	MASSIMA MAGRA Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
						(segue) **TAGLIAMENTO**							
Tagliamento	**Bevazzana** ○	Ir I	1927 1926	− 1,52	3,80	22 Dicembre 1926	0,92	27 Gennaio 1926	»	2300	12	Casasola Marino	Si hanno i dati dal 1913. Mancano però le osservazioni del 1918.
id.	**Punta Tagliamento** ○	Ir I	1929 1927	»	»	»	»	»	»	2300	12	Casasola Marino	
						CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO							
Canale Ànfora	**Ca' Ànfora** ○ ●	Ir-I	1922	0,50 *	3,16	17 Febbraio 1931	0,72	23 Febbraio 1928	—	Risorgive	12	Alessi Angelo	
Corno	Castello ○ ●	I	1930	6,64	0,97	28 Dicembre 1931	0,34	30 Gennaio 1931	—	id.	10	Martinis Arturo	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Porpetto ○ ●	I	1930	5,31	1,80	7 Maggio 1930	0,55	11 Febbraio 1931	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Porpetto ●	I	1930	5,86	1,20 ?	7 Maggio 1930	0,14	11 Agosto 1931	—	id.	7	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Corno	**Chiarisacco** ●	Ir-r	1930	2,37	1,44	7 Maggio 1930	0,43	vari giorni 1930	—	id.	12	Bragagnini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Scaricatore Roggia Corgnolizza	Corgnolo ●	I	1930	9,10	»	»	»	»	—	id.	—	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	Corgnolo ●	I	1930	8,69	1,50	19 Maggio 1931	0,39	31 Maggio 1930	—	id.	8	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Avenale	Corgnolo ●	I	1930	9,24	1,20	4 Novembre 1930	0,40	25 Febbraio 1930	—	id.	8	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro ●	I	1929	5.10	»	»	0,41	17 Dicembre 1929	—	id.	8	Vicentin Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 16 Luglio 1931 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m. 0,16.
Corno	**Porto Nogaro** ○	Ir-r	1919	− 0,99	2,42	17 Febbraio 1931	0,25 ?	1 Gennaio 1931	—	id.	12	Cristin Luigi	
Roggia Zumello	Ca' Savoiano ●	I	1929	2,80	1,44	7 Maggio 1930	0,39	23 Gennaio 1931	—	id.	12	Taverna Turisan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° aprile 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.15.
Aussa	**Cervignano** ○ ●	Ir	1928	2,— *	»	»	»	»	—	id.	12	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Prete	Torre di Zuino ●	I	1929	1,27	1,35	8 Maggio 1930	0,30	26 Gennaio 1930	—	id.	15	Menzio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.21.
Can. Banduzzi	Torre di Zuino ○ ●	I	1929	− 0,19	2,25	4 Novembre 1930	0,28	10 Giugno 1931	—	id.	15	Menzio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle ○ ●	I	1929	4,46	0,90	8 Maggio 1930	0,23	12 Novembre 1931	—	id.	15	Niero Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.21
R. della Castra	Campolonghetto ●	I	1930	7,05	1,66	7 Maggio 1930	0,20	6 Agosto 1931	—	id.	9	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.27
id.	Torre di Zuino ○ ●	I	1929	0,57	1,88	2 Febbraio 1930	0,70	24 Gennaio 1930	—	id.	8	Menzio Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Pozzecca	Tre Ponti ○ ●	I	1929	0,57	1,50	4 Novembre 1930	0,28	2 Agosto 1931	—	id.	15	Scolaro Caterino	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - II - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.16.
Roggia del Taglio	Strassoldo ○ ●	I	1930	7,39	1,05	4 Novembre 1930	0,27	16 Agosto 1931	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31 - III - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.20
Roggia Taglio	Strassoldo ○ ●	I	1930	6,74	1,20	4 Novembre 1980	0,22	25 Febbraio 1930	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31 - III - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.07.
Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo ●	I	1930	6,83	1,07	4 Novembre 1930	0,10	Giugno e Dicembre 1930	—	id.	12	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Taglio	Tre Ponti ○ ●	I	1929	0,31	1,50	4 Novembre 1930	0,37	22 Settembre 1931	—	id.	15	Scolaro Caterino	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1° - IV - 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0.53.
Aussa	**Salmastro** ○ ●	Ir	1928	0,50 *	»	»	»	»	—	id.	12	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Zellina	Zellina ●	I	1930	3,31	1,82	20 Maggio 1931	0,54	23 Febbraio 1930	—	id.	8	Citossi Gino	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Sterpo ○ ●	I	1929	13,78	1,32	20 Maggio 1931	0,29	24 Novembre 1929	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo ○ ●	I	1929	15,58	0,49	22 Giugno 1930	0,00	2 Febbraio 1931	—	id.	7	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anzil	I	1924	10,97	1,76	30 Luglio 1925	0,79	17 Ottobre 1929	—	id.	8	Taddio Armido	
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	1924	10,98	1,61	15 Settembre 1927	0,58	16 Aprile 1925	—	id.	8	Taddio Armido	
Roggia dei Molini	S. Martino ○ ●	I	1929	27,00	0,70	12 Settembre 1930	0,17	12 Febbraio 1930	—	id.	12	Della Siega Placido	Del Consorzio Bassa Friulana.
Sorgente Bos	Muscleto ●	I	1929	20,41	1,08	28 Novembre 1931	0,25	12 Febbraio 1930	—	id.	9	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Torr. Corno	Muscleto ●	I	1929	20,40	1,12	12 Settembre 1930	0,24	4 Marzo 1930	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Acqua Macilars e della Cartiera	Muscleto ●	I	1929	20,49	1,07	2 Settembre 1930	0,26	4 Marzo 1930	—	id.	8	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stalla	Romans ●	I	1929	17,80	1,70	6 Agosto 1930	0,79	2 Ottobre 1929	—	id.	7	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena		Massima magra		Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
					Altezza m.	Data	Altezza m.	Data					
	(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO												
Roggia Strangolin	Romans - Sterpo •	I	1929	16,44	1,75	8 Settembre 1930	0,68	2 Ottobre 1929	—	Risorgive	8	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	1924	13,17	1,85	8 Maggio 1930	0,90	24 Luglio 1929	—	id.	9	Macor Erminia	
Stella	Flambruzzo •	I	1929	7,88	1,54	28 Novembre 1931	0,55	2 Ottobre 1929	—	id.	12	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Cerclizza	Ariis	I	1924	9,04	1,00	3 Novembre 1926	0,08	20 Settembre 1931	—	id.	12	Pestrin Maria	
Stella	Ariis •	I	1930	6,55	2,00	20 Maggio 1931	0,06	22 Ottobre 1931	—	id.	9	Lirussi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Brodiz	Ariis	I	1924	10,64	0,66	21 Dicembre 1925	0,21	13 Luglio 1928	—	id.	7	Pacco Candida	
Stella	Casale Sacile (M)	I	1924	6,05	1,70	3 Novembre 1926	0,63	8 Settembre 1929	—	id.	12	Baron Toaldo Giovanni	
Roggia Miliana	Casale Miliana •	I	1924	5,88	1,58	3 Novembre 1926	0,10	30 Dicembre 1924	—	id.	12	Stampetta Stefano	
Roggia Patok	Driolassa •	I	1924	5,44	1,83	28 Luglio 1925	0,29	3 Marzo 1928	—	id.	7	Della Bianca Amelia	Da 5 agosto 1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,05.
Roggia Bellizza	Torsa	I	1924	9,93	1,86	20 Maggio 1931	0,28	6 Aprile 1929	—	id.	7	Mosangini Sante	
Torsa	Torsa •	I	1924	9,54	1,90	14 Agosto 1930	0,60	6 Ottobre 1929	—	id.	8	Mosangini Sante	
id.	Casali Petazzo	I	1924	7,40	1,94	29 Aprile 1925	0,34	31 Agosto 1929	—	id.	12	Meret Maria	
id.	Casale Gambellini	I	1924	4,61	2,48	21 Dicembre 1925	1,36	19 Maggio 1924	—	id.	8	Gambellini Valentino	
Stella	**Chiarmacis** •	Ir-I	1929	1,99	»	»	»	»	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	**Palazzolo** ∘ •	Ir-I	1929	−0,99	»	»	»	»	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Turgnano	Muzzana ∘ •	I	1930	1,61 ?	2,10	20 Maggio 1931	0,53	2 Giugno 1930	—	id.	12	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana
Muzzanella	Muzzana ∘ •	I	1930	2,07	1,83	20 Maggio 1931	0,37	25 Febbraio 1930	—	id.	12	Sbaiz Silena	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Velicogna	Palazzolo ∘ •	I	1925	0,91	0,84	22 Novembre 1925	0,15	15 Febbraio 1929	—	id.	12	Zamparo Tranquilla	
Stella	**Precenicco** ∘	Ir-I	1920	−0,44	2,14	4 Novembre 1926	0,15	25 Dicembre 1931	—	id.	12	Perosa Luigi	
id.	**Villa Carlo** ∘ •	Ir-I	1929	−0,99	»	»	»	»	—	id.	12	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	**Sterpo del Moro** ∘	Ir-I	1924	−1,71	3,24	8 Novembre 1931	0,97	13 Dicembre 1931	—	id.	12	Milanesi Allessandro	
Roggia Varmo	Ponte Glaunicco •	I	1929	26,07	0,80	22 Luglio 1930	0,30	4 Marzo 1930	—	id.	12	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Gradiscutta •	I	1929	18,10	0,98	22 Luglio 1930	0,42	22 Febbraio 1930	—	id.	12	Malisani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Belgrado •	I	1929	16,79	1,63	8 Novembre 1931	0,34	7 Marzo 1930	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Tomaresca	Varmo •	I	1929	14,26	1,90	8 Novembre 1931	0,55	5 Marzo 1930	—	id.	8	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Belgrado	Varmo •	I	1929	13,53	2,07	8 Novembre 1931	0,73	3 Marzo 1930	—	id.	7	Infanti Oreste	Del Consorzio Bassa Friulana.
	LIVENZA												
Gorgazzo	Gorgazzo	I	1924	45,— *	1,83	9 Novembre 1926	0,15	23 Ottobre 1931	»	Sorgenti	8	Tizianel Raffaele	
Livenza	**Fiaschetti di Caneva (M)**	Ir-I	1923	24, — *	5,34	1 Aprile 1928	1,96	17 Agosto 1928	»	id.	12	Zanette Giovanni	
Meschio	Schiavoi ∘	I	1882	18,58	3,19	16 Novembre 1882	0,05	11 Febbraio 1913	1,25	300 (1)	12	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1022.
Livenza	S. Cassiano	I	1882	6,07	6,35	29 Ottobre 1928	0,06	18 Marzo 1913	3,50	Sorgenti	12	Pivetta Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	Redona	I	1928	350,— *	9,12	8 Ottobre 1929	0,63	21 Ottobre 1931	»	220	8	Crozzoli Michele	
id.	Ponte Meduna ∘	I	1916	14,43	7,75	27 Ottobre 1882	0,58	16 Settembre 1929	»	263	12	Salvadori Salvatore	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Visinale •	I	1883	6,74	11,00	29 Ottobre 1928	−0,92	13 Novembre 1921	8,00	847	12	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	1921	2,67	6,63	4 Novembre 1926	0,03	30 Gennaio 1925	»	Sorgenti	12	Piva Mosè	
id.	Motta di Livenza ∘	I	1882	2,07	6,37	10 Novembre 1916	−1,51	6 Marzo 1922	3,20	id.	8	Marzotto Ottorino	Mancano le osservazioni del 1918.

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell'immissario Tesa kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena – Altezza m.	Massima piena – Data	Massima magra – Altezza m.	Massima magra – Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
PIAVE													
Piave	S. Stefano di Cadore	I	1920	907,—*	2,60	1 Novembre 1928	-0,08	9 Marzo 1931	»	194	12	Pulie Felice	
Ansiei	**Auronzo (M)**	Ir-I	1924	864,—*	2,65	1 Novembre 1926	—	—	»	205	12	Zandegiacomo Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	
Piave	**Cimagogna (M)**	Ir-I	1925	704,—*	4,00	1 Novembre 1928	0,33	26 Febbraio 1930	»	612	8	Dolmen Pietro	
Boite	Ponte Geralba ● (M)	I	1929	1000,—*	0,99	24 Luglio 1930	0,01	2 Marzo 1931	»	248	varia	Giustina Anselmo	
id.	**Vodo di Cadore (M)**	Ir-I	1929	840,—*	1,93	24 Luglio 1930	0,39	18 Febbraio 1931	»	320	8	Gregori Pietro	
id.	Pocroce ●	I	1929	650,—*	1,32	24 Luglio 1930	0,22	21 Febbraio 1930	»	373	varia	Agnoli Antonio	
id.	**Perarolo (M)**	Ir I	1912 1911	534,09	3,55	1 Settembre 1928	-0,04	5 Marzo 1922	»	391	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
Piave	**Perarolo**	Ir I	1927 1882	518,80	6,50	16 Settembre 1882	-0,16	8 Febbraio 1922	2,40	1222	12	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
Desedan (Can. carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedan●	I	1929	832,—*	»	»	»	»	»	»	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della Centrale.
Desedan (a valle scar. Centr. Soc. Calce e Cem.)	Desedan●	I	1929	600,—*	»	»	»	»	»	»	12	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della Centrale.
Piave	**Ponte nelle Alpi** ○	Ir-I	1922	389,—*	3,10	28 Ottobre 1928	-0,04	24 Marzo 1926	2,50	1739(1)	12	Roldo Giovanni	
id.	Belluno	I	1883	378,—*	6,00	15 Maggio 1926	-1,23	13 Marzo 1929	2,00	1822(1)	14	Dal Fara Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1918.
Cordevole	**Mas** ○	I	1928	377,—*	6,08	28 Ottobre 1928	—	vari giorni	3,00	701	12	Poloni Riccardo	
Cordevole (Can. di carico Soc. Ferroviaria)	**Sas-Mus** (a monte) ●	Ir-I	1929	371,—*	»	»	»	»	»	»	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della Centrale.
Cordevole (Can. di carico Soc. Ferroviaria)	**Sas-Mus** (a valle) ●	Ir-I	1929	371,—*	»	»	»	»	»	»	12	Segato Francesco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della Centrale.
Mis	**Mis**	Ir I	1927 1926	380,—*	2,50	28 Ottobre 1928	-0,30	11 Settembre 1926	»	115	14	Fontana Giovanni	
Piave	**Segusino (M)**	Ir I	1927 1925	200,—*	4,52	28 Ottobre 1928	-0,20	26 Gennaio 1926	2,50	3303(2)	8	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
id.	**Nervesa della Battaglia** ○	Ir I	1925 1924	77,54	3,01	28 Ottobre 1928	-0,52	5 Febbraio 1925	1,50	3759(2)	10	Tartini Giulio	
id.	Salgareda ○ ●	I	1929	1,—*	»	»	»	»	»	3759(2)	12	Francescotto Carlo	Osservazioni irregolari.
id.	Zenson di Piave ○	I	1882	0,42	11,58	31 Ottobre 1903	-0,80	11 Gennaio 1922	5,00	3759(2)	9	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Revedoli ○ ●	I	1908	0,—*	3,57	»	-0,55	27 Maggio 1929	2,50	3759(2)	8	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
BRENTA													
Lago di Caldonazzo	**Tenna**	Ir-I	1929	458,11	0,86	7 Maggio 1931	0,23	23 Ottobre 1931	»	52	7	Alessandrini Ferdinando	
Lago di Levico	**Levico**	Ir-I	1929	439,73	1,00	21 Maggio 1931	0,48	16 Febbraio 1930	»	22	7	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915.
Brenta	**Levico** (S. Giuliana) (M)	Ir-I	1929	435,21	1,09	3 Maggio 1931	0,27	27 Settembre 1931	»	130	7	Avancini Luigi	
Centa	Caorso ●	I	1929	525,—*	0,90	3 Maggio 1931	0,15	19 Agosto 1930	»	22	12	Curzel Emilia	
Brenta	Borgo Valsugana ●	I	1925	375,—*	2,22	31 Ottobre 1903	0,14	24 Settembre 1906	»	214	12	Rosso Luca	Il vecchio idrometro fu sostituito il 26 Maggio 1925. Funzionò dal 1895 al 1912 per conto del H. Z. di Vienna.
id.	Ospedaletto (M)	I	1928	301,69	1,50	1 Novembre 1928	0,20	21 Ottobre 1931	1,00	471	7	Pieretti Silvio	
Cismon	Ponte S. Silvestro	I	1925	580,—*	2,50	28 Ottobre 1928	0,35	15 Febbraio 1931	»	192	12	Trotter Gustavo	

(1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del Lago di S. Croce, le acque scolanti nel Lago di S. Croce (bacino dell' immissario Tesa kmq. 117,22 + sup. del bacino del Lago di S. Croce kmq. 19,35) e nel Lago Morto (bacino kmq. 17,93) vengono successivamente scaricate nel Meschio e pertanto gli anzidetti bacini sono idrograficamente annessi a quello del Meschio (superficie del bacino kmq. 102,08).

(2) Alla superficie di detto bacino, ricavata dalla planimetria su carte al 25.000, è stata sottratta la superficie del bacino del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al Meschio (v. nota 1).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	MASSIMA PIENA Altezza m.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza m.	MASSIMA MAGRA Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
						(*segue*) **BRENTA**							
Cismon	**Rocca d'Arsiè (M)**	Ir-I	1930	239,— *	3,02	26 Ottobre 1931	0,05	14 Ottobre 1931	»	622	13	Arboit Noè	Dal 12 - XII - 1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 0,15.
Brenta	Oliero	I	1926	140,— *	4,95	16 Maggio 1926	-0,36	23 Ottobre 1931	»	1533	12	Bonato Orfeo	
Oliero (Canale carico)	**Campolongo** ●	Ir-I	1929	141,— *	»	»	»	»	»	»	12	Illesi Ernesto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
Brenta	**Campolongo** ●	Ir-I	1929	140,— *	»	»	»	»	»	1546	12	Illesi Ernesto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale.
id.	**Sarson (M)**	Ir-I	1915	111,55	4,65	28 Ottobre 1928	-0,12	22 Febbraio 1922	»	1562	12	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
id.	Bassano del Grappa ○	I	1838	102,49	4,75	16 Settembre 1882	0,08	13 Gennaio 1922	1,60	1565	8	Endrizzi Giovanni	
id.	**Limena** ○	Ir I	1912 1876	14,29	6,45	17 Settembre 1882	-1,09	12 Febbraio 1922	2,00	1632	12	Boscaro Stefano	
Muson dei Sassi	Ponte Pennello ○	I	1896	14,48	5,49	13 Luglio 1890	0,52	31 Marzo 1918	3,00	»	12	Fantinato Antonio	
Brenta	Corte ○	I	1882	2,08	6,46	16 Maggio 1905	-0,90	26 Ottobre 1931	3,00	1803	12	Baesatto Camillo	
						CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA							
Sile	**Casier** ○	Ir-I	1916	4,— *	2,60	26 Marzo 1928	-0,06	7 Marzo 1922	»	Risorgive	12	Marcolini Angelo	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Musestre ○	I	1920	0,— *	2,84	27 Marzo 1928	0,36	19 Febbraio 1922	»	id.	12	Biondo Girolamo	
id.	Trepalade ○	I	1897	-0,31	3,40	16 Maggio 1905	0,53	6 Marzo 1922	»	id.	12	Toniolo Erminio	
						BACCHIGLIONE							
Bacchiglione	**Vicenza** (P.te degli Angeli)	Ir-I	1925	27,04	5,56	16 Maggio 1926	0,28	25 Luglio 1928	1,60	281	12	Cenzon Giuseppe	
id.	Debba Superiore ○ ●	I	1884	24,63	4,36	16 Maggio 1926	-0,50	13 Settembre 1929	»	323	12	Cingano Angelo	
id.	Debba Inferiore ○ ●	I	1884	21,80	7,16	16 Maggio 1926	-0,50	8 Dicembre 1930	2,10	323	12	Cingano Angelo	
Astico	Seghe di Velo	I	1923	265,— *	2,35	16 Maggio 1926	-0,50	31 Dicembre 1931	0,50	521	12	Schiro Giovanni	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	I	1892	37,60	4,15	16 Maggio 1926	-0,63	9 Febbraio 1914	1,50	718	12	De Boni Ancillo	
Bacchiglione	Longare ○	I	1837	21,35	6,74	16 Maggio 1926	-0,94	21 Ottobre 1931	1,70	1042	12	Ciscato Leonida	
id.	**Montegaldella (M)** ○	Ir-I	1929	15,— *	6,96	4 Maggio 1931	0,18	29 Settembre 1931	»	1042	12	Troncon Emilio	
id.	Cervarese S. Croce	I	1913	17,80	5,04	17 Maggio 1926	-2,89	5 Marzo 1922	2,00	1042	8	Mazzuccato Sante	
id.	Creola ●	I	1916	15,34	4,50	17 Maggio 1905	-3,08	21 Febbraio 1922	2,00	1042	12	Mazzuccato Sante	
id.	S. Marco	I	1872	16,10	4,48	17 Maggio 1905	-3,04	21 Febbraio 1922	1,70	1042	12	Mazzuccato Sante	
id.	Brusegana	I	1924	12,— *	4,43	17 Maggio 1926	-0,95	2 Luglio 1930	»	1042	12	Marinucci Botton Ambrogio	
id.	Bassanello (a monte) ○	I	1898	10,63	4,16	17 Maggio 1926	-0,65	1 Luglio 1930	2,50	1042	12	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
id.	Padova (Ponte Molin) ●	I	1870	9,80	4,06	17 Maggio 1905	-1,50	26 Aprile 1893	2,20	1042	12	De Negri Gineblo	
Can. Piovego	S. Massimo ○ ●	I	1908	14,— *	6,52	27 Agosto 1907	-0,32	18 Novembre 1919	4,00	—	12	Francescon Antonio	
id. Pontelongo	Bovolenta ○	I	1882	1,38	6,57	27 Ottobre 1907	-0,78	29 Giugno 1914	3,50	—	12	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo ○	I	1919	1,06	6,28	27 Ottobre 1907	-0,28	9 Agosto 1931	3,50	—	11	Antico Romano	
id. Bisatto	Bomba ○	I	1875	12,70	2,87	20 Marzo 1901	-2,15	6 Ottobre 1914	0,00	—	12	Furlan Arturo	
id. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) ○	I	1873	7,80	4,60	10 Novembre 1916	0,55	28 Agosto 1922	3,10	—	12	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo ○ ●	I	1908	10,38	2,18	1 Ottobre 1882	—	varî mesi	2,50	—	12	Dainese Luigi	
Can. Bagnarolo	Pernumia (a monte) ○ ●	I	1908	6,54	3,00	27 Ottobre 1907	0,40	22 Luglio 1928	»	—	12	Tiengo Guglielmo	

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena Altezza m.	Massima piena Data	Massima magra Altezza m.	Massima magra Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE												
Agno	**Recoaro**	Ir-I	1927	450,— *	1,45	2 Giugno 1928	– 0,30	11 Ottobre 1931	0,40	29	12	Ronzani Bortolo	
Guà	**Ponte Arzignano** ●	Ir I	1928 1884	83,76	4,98	15 Maggio 1905	—	vari mesi	1,00	168	12	Manuri Benvenuto	
id.	**Cal di Guà** (Sif. Montebello) ●	Ir-I	1927	60,— *	4,83	1 Novembre 1928	—	id.	3,00	»	12	Rostello Pietro	
id.	Lonigo ○	I	1924	32,34	3,60	2 Aprile 1928	0,11	13 Marzo 1925	3,00	260	12	Cavicchioli Ermenegilda	
id.	**Cologna Veneta (M)**	Ir I	1928 1926	20,66	5,76	16 Maggio 1926	– 0,40	13 Agosto 1928	2,00	260	12	Mondardo Antonio	
Frassine	**Borgo Frassine**	Ir-I	1912	16,96	5,40	16 Maggio 1926	– 2,96	16 Gennaio 1921	0,00	—	12	Girardi Carlotta	
id.	Brancaglia (a monte) ○	I	1875	12,91	4,21	10 Novembre 1916	– 3,06	5 Settembre 1912	0,00	—	12	Galante Giuseppe	
Can. S. Caterina	Prà d'Este ●	I	1875	11,30	5,14	10 Novembre 1916	– 3,21	13 Agosto 1928	0,00	—	12	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo	I	1875	6,26	3,12	26 Marzo 1928	– 1,52	13 Settembre 1922	0,00	—	12	Magon Antonio	
Fratta	Valli Mocenighe	I	1875	7,23	2,37	19 Maggio 1905	– 2,15	9 Dicembre 1921	0,00	—	12	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	1853	5,43	3,04	10 Novembre 1916	– 3,95	10 Settembre 1906	0,00	—	12	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	1853	4,14	2,77	19 Novembre 1916	– 3,69	29 Luglio 1857	0,00	—	12	Santinato Giuseppe	
id.	Rottanova	I	1870	2,38	2,94	16 Maggio 1905	– 2,17	8 Agosto 1928	0,00	—	12	Baldon Benvenuto	
id.	**Ca Dolfin** ○	Ir I	1928 1912	2,07	2,42	16 Maggio 1905	– 2,35	24 Dicembre 1921	0,00	—	12	Baldon Albino	
id.	Mottacuora ○	I	1870	1,40	1,79	29 Marzo 1928	– 1,66	3 Marzo 1921	0,00	—	12	Quagliato Antonio	
	ALTO ADIGE												
Lago di Resia	Resia ●	I	1927	1478,78	– 0,05	12 Giugno 1928	»	»	—	43	12	Patscheider Giuseppe	Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	Glorenza (1)	I	1896	911,00	2,94	16 Maggio 1905	0,00	3 Aprile 1896	»	461	11	Mazzi Ettore	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio (1)	I	1896	921,34	3,60(2)	1872	—	vari mesi	»	160	7	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lasa (1)	I	1896	861,98	2,40	16 Giugno 1901	– 0,30	11 Giugno 1921	»	906	7	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus (1)	I	1896	516,18	1,90	22 Agosto 1911	– 0,28	25 Gennaio 1906	»	1602	8	Canal Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	**Tel (M)**	Ir-I	1929	506,12	2,71	13 Giugno 1931	0,75	29 Aprile 1929	»	1675	12	S. E. A. A.	
Passirio	Saltusio	I	1928	442,— *	2,40	22 Ottobre 1928	0,00?	18 Marzo 1928 ?	»	324	13	Menapace Mario	
id.	Merano ●	I	1896	312,08	2,55	16 Giugno 1901	– 0,10	30 Dicembre 1931	»	414	8	Schneider Giuseppe	
Valsura	Lana (M)	I	1928	340,— *	1,15	31 Ottobre 1931	0,20	9 Gennaio 1931	»	282	7	Golser Giuseppe	
Adige	**Ponte d'Adige (M) (1)**	Ir I	1921 1880	238,90	5,03	1 Novembre 1926	1,12	13 Gennaio 1926	3,00	2642	12	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Il 1° - XII - 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
Isarco	Colle Isarco	I	1928	1056,67	1,20	31 Maggio 1931	0,45	27 Maggio 1928	»	43	8	Aigner Luigi	
id.	Vipiteno (1)	I	1896	946,63	2,40	24 Luglio 1930	– 0,22	28 Febbraio 1922	»	141	7	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Vizze	Novale (1) ●	I	1908	1360,— *	1,39	16 Luglio 1922	0,11	21 Novembre 1930	»	112	7	S. I. Vizze	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1° marzo 1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di m. 0,50.
Ridanna	Mareta ●	I	1928	1030,— *	1,90	22 Ottobre 1928	0,20	27 Novembre 1931	»	53	11	Soraruf G. Battista	
Isarco	Campo di Trens (1) ●	I	1910	927,09	2,00	1 Novembre 1928	»	»	»	497	12	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
id.	Bressanone (M) (1)	I	1896	556,95	3,56	Settembre 1882	0,76	20 Marzo 1928	2,50	740	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
Lago di Bràies	Bràies	I	1927	1489,17	3,82	2 Novembre 1928	0,08	26 Marzo 1930	»	28	8	Pörubacher Pietro	
Bràies	S. Vito in Braies	I	1927	1344,84	0,75	3 Novembre 1928	0,21	4 Marzo 1928	»	36	8	Leitner Andrea	
Rienza	Monguelfo (M) (1)	I	1889	1077,57	2,75	Settembre 1882	0,17	17 Marzo 1931	»	273	8	Mariotti Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena Altezza m.	Massima piena Data	Massima magra Altezza m.	Massima magra Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	(*segue*) ALTO ADIGE												
Rienza	Monguelfo Inferiore •	I	1927	1070,— *	1,26	1 Novembre 1928	0,17	7 Marzo 1931	»	274	8	Mariotti Giuseppe	
Càsies	Monguelfo	I	1927	1092,30	1,50	1 Novembre 1928	0,20	19 Gennaio 1929	»	144	8	Walder Uberto	L'idrometro venne sostituito dopo la piena del novembre 1928.
Rienza	Valdàora (1)	I	1890	972,46	1,50	Settembre 1882	-0,70	11 Febbraio 1922	»	592	8	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Perca (1)	I	1859	902,48	3,10	Settembre 1882	-0,72	17 Febbraio 1922	»	629	8	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Brunico (1)	I	1889	822,93	2,50	Settembre 1882	-0,25	1 Marzo 1896	»	652	7	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Aurino	**Ca' di Pietra (M)**	Ir I	1926 1925	1035,— *	1,90	1 Novembre 1926	0,24	12 Gennaio 1926	»	155	8	Oberkofler Sebastiano	
id.	S. Maurizio (1)	I	1907	872,50	2,52	26 Giugno 1910	0,66	10 Marzo 1929	»	298	12	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919.
Riva	**Seghe di Riva (M)**	Ir I	1925 1920	1520,— *	1,69	1 Novembre 1926	-0,14	1 Marzo 1929	»	91	8	Seeber Felice	Il 15 dicembre 1924 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,02.
id.	Cantuccio (1)	I	1907	862,— *	2,40	22 Settembre 1920	0,54	25 Febbraio 1931	»	117	7	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,00.
Aurino	Stegona (1)	I	1896	812,52	4,40	14 Settembre 1903	0,74	18 Marzo 1928	»	629	12	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il giorno 10-X-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 1,00.
Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	1896	799,35	3,50	27 Giugno 1910	0,45	3 Febbraio 1904	1,80	1303	6	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di m. 1.
Gàdera	Longega (1)	I	1896	1012,35	2,52	27 Dicembre 1898	0,30	4 Novembre 1931	»	256	7	Rubatscher Giacobbe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 1,17.
Vigilio	Longega (M)	I	1926	1025,— *	0,45	4 Novembre 1926	0,03	22 Marzo 1928	»	104	7	Rubatscher Giacobbe	
Gàdera	Mantana (M)	I	1926	822,60	1,93	1 Novembre 1928	0,25	5 Febbraio 1928	»	387	12	Wolfsgruber Rosa	
Rienza	Chiènes (1)	I	1890	771,09	6,13	Settembre 1882	-0,57	19 Marzo 1903	»	1725	9	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Vandoies di Sopra (1) •	I	1890	748,71	5,27	Settembre 1882	-0,40	21 Dicembre 1922	»	1795	8	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
Fundres	Vandoies di Sotto •	I	1927	746,23	1,40	25 Settembre 1927	0,19	10 Febbraio 1930	»	102	12	Dorner Carlo	
Rienza	Vandoies di Sotto	I	1927	735,31	2,30	20 Luglio 1231	0,28	24 Febbraio 1928	»	1814	12	Da Col Davide	
id.	Bressanone (1)	I	1896	556,30	2,56	Settembre 1882	-0,80	1 Marzo 1922	»	2143	8	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Isarco	**Chiusa (M)**	Ir I	1930 1928	515,66	3,20	24 Luglio 1930	0,53	12 Marzo 1931	2,50	3059	8	Da Damos Tommaso	
Gardena	Trattoria Prenè (riv. sin.)	I	1926	1080,— *	1,70	1 Novembre 1928	0,10	25 Gennaio 1927	»	178	6	Schmalzl Giuseppe	Esiste un altro idrometro in riva destra.
Isarco	Sottovirgolo ° (Bolzano) (1)	I	1909	261,41	2,80	23 Ottobre 1928	0,24	26 Gennaio 1931	»	3765	12	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
Tàlvera	Sarentino (M)	I	1928	960,— *	1,20	2 Novembre 1928	0,06	10 Gennaio 1931	»	256	8	Lindner Luigi	
	MEDIO E BASSO ADIGE												
Adige	**Bronzòlo (1)**	Ir I	1928 1843	226,97	6,00	13 Luglio 1890	0,20	18 Aprile 1885	3,00	6926	12	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 20-XII-1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di m. 0,30.
id.	Egna (1)	I	1843	213,02	5,60	1 Novembre 1928	-0,10	24 Aprile 1896	»	7123	12	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
id.	Masetto (1)	I	1844	203,50	5,50	1 Novembre 1928	-1,17	11 Gennaio 1922	»	7190	7	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	S. Michele (P.te Stradale) (1)	I	1844	203,39	4,50	12 Settembre 1888	-1,30	15 Gennaio 1931	»	7198	8	Frisanco Cornelio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Nave S. Felice (1)	I	1844	199,01	5,30	1 Ottobre 1928	-0,75	19 Marzo 1888	»	7204	8	Fracalossi Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Noce Bianco	**Careser ° •**	Ir-I	1930	2514,00 *	1,12	12 Settembre 1930	—	vari giorni	»	10	12	S. G. E. T.	
id.	Pont (Cogolo) •	I	1929	1166,68	0,60	10 Agosto 1929	0,03	17 Dicembre 1930	»	65	8	S. G. E. T.	
Vermigliana	Vermiglio •	I	1929	1168,82	0,83	7 Giugno 1930	0,01	29 Ottobre 1929	»	96	varia	S. G. E. T.	
Noce	Ponte Rovina (M) (1)	I	1902	772,60	2.70	24 Maggio 1908	0,13	7 Marzo 1929	1,20	384	8	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rabbi	Pondasio (1)	I	1908	705,70	2,15	24 Maggio 1908	—	vari giorni	»	143	8	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Noce	Dermulo (M)	I	1923	365,— *	3,50	1 Novembre 1928	0,24	11 Gennaio 1931	1,00	1056	12	Tamè Dionigio	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	MASSIMA PIENA Altezza m.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza m.	MASSIMA MAGRA Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
						(segue) MEDIO E BASSO ADIGE							
Noce	Zambana (1)	I	1908	199,82	4,50	1 Novembre 1928	0,46	27 Aprile 1896	2,40	1375	8	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16 Maggio 1926 l'idrometro fu asportato dalla piena.
Avisio	Pozza di Fassa	I	1927	1290,—*	0,70	21 Luglio 1930	-0,02	14 Febbraio 1931	»	187	8	Zulian Guerrino	
id.	**Pezzè di Moena (M)**	Ir-I	1925	1170,—*	1,67	1 Novembre 1928	0,27	21 Gennaio 1926	»	212	12	Croce Vigilio	
id.	Moena (1)	I	1896	1157,60	2,00	17 Settembre 1882	0,10	6 Febbraio 1925	»	213	12	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Predazzo (P.te alla Birreria) (1)	I	1925	1015,—*	2,80	17 Settembre 1882	0,10	7 Marzo 1929	0,70	325	8	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Travignolo	**Sottosassa (M)**	Ir I	1930 1929	1140,—*	1,88	26 Ottobre 1931	0,01	21 Febbraio 1930	»	103	8	Dell'Antonio Simone	
id.	Predazzo (1) ●	I	1908	995,80	2,35	8 Novembre 1906	—	vari mesi	1,00	130	12	Cemin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) (1)	I	1908	980,51	1,30	23 Ottobre 1925	-0,32	6 Marzo 1931	»	454	12	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	**Stramentizzo (M)**	Ir-I	1930	770,—*	2,26	26 Ottobre 1931	0,34	13 Febbraio 1931	»	720	12	Cavada Giovanni	
id.	**Pozzolago (M)**	Ir-I	1926	420,—*	2,95	1 Novembre 1928	0,00	4 Febbraio 1931	1,20	859 (2)	12	Vimarcati Dino	
Adige	**Trento** (P.te S. Lorenzo) (M) (1)	Ir I	1921 1844	186,09	6,20	17 Settembre 1882	-0,63	26 Aprile 1896	2,00	9763 (3)	8	Conci Giuseppe	Mancano i dati dal 1914 al 1918 e del 1920.
Fersina	Trento (P.te Cornicchio) ●	I	1929	226,73	1,20	8 Agosto 1930	0,35	22 Ottobre 1929	»	164 (3)	8	Dall'Asta Antonio	
id.	Trento (P.te Cavalleggeri) (1) ●	I	1896	204,49	3,20	Settembre 1882	—	vari mesi	»	164 (3)	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Adige	Mattarello (1)	I	1844	180,09	6,05	17 Settembre 1882	-0,86	26 Aprile 1896	»	9982	8	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920.
id.	Calliano	I	1928	174,52	4,90	1 Novembre 1928	-0,68	15 Febbraio 1931	»	10101	7	Zamboti Vittorio	
id.	Borgo Sacco	I	1928	165,84	5,60	1 Novembre 1928	-0,45	30 Gennaio 1931	»	10206	12	Scartezzini Sisinio	
id.	Serravalle (1)	I	1895	148,53	5,60	17 Settembre 1882	-0,15	11 Febbraio 1922	»	10514	10	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Ala	I	1928	135,08	4,15	1 Novembre 1928	0,00	4 Febbraio 1931	»	10608	9	Magagnotti Francesco	
id.	Borghetto (idr. vecchio) (1) ●	I	1895	120,75	4,81	Settembre 1882	0,10	23 Febbraio 1901	»	10712	12	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto (idr. nuovo)	I	1921	120,18	4,60	16 Maggio 1926	0,15	10 Febbraio 1925	»	10712	12	Osti Ettore	
id.	Ceraino	I	1928	95,—*	3,50	2 Novembre 1928	-2,24	26 Febbraio 1930	0,00	10823	12	Marchi Palmerino	
id.	**Pescantina (M)**	Ir I	1917 1888	76,20	4,30	17 Settembre 1882	-2,40	10 Febbraio 1922	-0,50	10957	12	Nicolis Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	1928	69,—*	2,82	2 Novembre 1928	-1,47	3 Marzo 1930	0,50	11073	12	Vaona Mario	
id.	Verona	I	1857	53,36	4,50	17 Settembre 1882	-3,60	12 Febbraio 1930	-0,36	11099	12	Rossi Federico	
Chiampo	Arzignano (P.te Casteneda) ●	I	1884	112,—*	4,00	15 Maggio 1905	—	vari mesi	1,00	107	12	Rostello Antonio	
id.	Montebello (P.te Marchese) ●	I	1884	57,—*	3,60	16 Maggio 1905	—	id.	3,00	114	12	Chinaglia Giuseppe	
Alpone	Sambonifacio ●	I	1881	25,10	6,00	15 Ottobre 1918	—	id.	2,50	291	12	Pedrina Carlo	
Adige	Albaredo d'Adige	I	1857	23,66	2,70	17 Settembre 1882	-2,63	31 Gennaio 1922	0,40	11954	12	Olivato Florinda	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria m. —1,77.
id.	Legnago (Porto) ●	I	1857	18,46	3,09	2 Novembre 1928	-2,48	Aprile 1884	0,00	11954	12	Campanati Leandro	
id.	**Legnago**	Ir-I	1927	18,87	3,07	2 Novembre 1928	-2,50	8 Febbraio 1929	0,39	11954	12	Zerbinati Ermete	
id.	Masi ●	I	1875	14,20	4,35	2 Novembre 1928	-2,14	17 Gennaio 1922	0,00	11954	12	Guarise Fausto	
id.	Badia Polesine	I	1826	14,86	6,79	2 Novembre 1928	-1,94	23 Ottobre 1882	2,30	11954	12	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria m. 3,14 - Magra ordinaria m. 0,10.
Adigetto	Badia Polesine ○ ●	I	1922	15,—*	»	»	»	»	»	»	13	Dal Buono Carlo	
Adige	Boara Polesine	I	1835	6,55	6,20	2 Novembre 1928	-1,55	23 Ottobre 1882	2,40	11954	12	Visentin Luciano	Piena ordinaria m. 3.16 - Magra ordinaria m. 0.17.
id.	**Boara Pisani (M)**	Ir I	1912 1853	8,79	3,99	2 Novembre 1928	-3,70	23 Ottobre 1882	0,00	11954	12	Bragion Giuseppe	
id.	S. Martino di Venezze	I	1921	7,12	10,64 ?	9 Novembre 1906	-0,78	13 Febbraio 1922	»	11654	8	Bonvento Romeo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla derivazione delle acque del Brusago e Regnana (kmq. 26 di bacino) che vengono scaricate nel lago delle Piazze e successivamente restituite all' Avisio a valle di Pozzolago, la superficie del bacino dell' Avisio, chiuso a Pozzolago (kmq. 885), risulta ridotta a kmq. 859. — (3) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del Lago delle Piazze (kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell' Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, e dell' Adige a Trento.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Anno d'inizio delle osservazioni	Quota dello zero idrometrico m.	Massima piena – Altezza m.	Massima piena – Data	Massima magra – Altezza m.	Massima magra – Data	Altezza di guardia	Bacino di dominio kmq.	Ora dell'osservazione	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE												
Adige	Rottanova	I	1870	5,04	3,84	18 Maggio 1926	-2,97	18 Marzo 1922	0,00	11954	12	Baldon Benvenuto	
id.	Cavarzere ○	I	1855	1,97	5,83 ?	3 Novembre 1928	-0,79	12 Febbraio 1922	2,40	11954	12	Longo Pietro	
id.	Ca' Mastini ○ ●	I	1908	3,98	3,73	18 Maggio 1926	-2,68	7 Gennaio 1922	0,00	11954	12	Baldon Albino	
id.	Viola ○ ●	I	1870	3,19	3,00	18 Maggio 1926	-2,50	20 Dicembre 1921	0,00	11954	12	Gibin Primo	
id.	S. Pietro di Cavarzere ○ ●	I	1870	2,35	2,62	18 Maggio 1926	-2,06	28 Febbraio 1922	0,00	11954	8	Grego Umberto	
id.	**Cavanella d'Adige** ○	Ir I	1911 1908	2,— *	4,28	3 Novembre 1928	0,98	9 Marzo 1922	»	11954	12	Baldon Dante	
id.	**Porto Fossone** ○	Ir I	1919 1910	0,50 *	2,59	8 Novembre 1928	0,68	26 Dicembre 1931	»	11954	12	Baldon Dante	
	LAGO DI GARDA												
Lago di Garda	Salò ●	Ir-I	1928	64,01	2,17	3 Luglio 1879	-0,05	Maggio 1896	—	»	12	Bettoni Pio	
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO												
Tartaro	Torretta Veneta	I	1875	6,41	4,87	23 Settembre 1882	1,40	26 Marzo 1929	3,50	»	12	Lonardi Arturo	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
id.	Torretta Destra ●	I	1913	6,— *	4,83	18 Settembre 1930	1,40	26 Marzo 1929	3,80	»	12	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
Canal Bianco	Canda	I	1870	4,92	4,04	18 Maggio 1905	0,64	26 Luglio 1929	3,00	»	12	Bastoni Francesco	
id.	Pizzon ●	I	1920	7,— *	3,94	19 Maggio 1905	0,34	24 Luglio 1929	3,50	»	12	Zanarotti Vittorio	
id.	Bosaro ○	I	1870	2,80	3,79	19 Maggio 1905	0,21	30 Luglio 1922	3,00	»	12	Cardo Marcello	
id.	Adria ○	I	1870	0,55 ?	3,42	19 Maggio 1905	0,29	12 Luglio 1929	0,00	»	12	Tugnolo Sante	
Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ○ ●	I	1870	7,56 ?	4,34	18 Settembre 1930	1,01	26 Marzo 1929	3,30	»	12	Zanni Alessio Ugo	
Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ●	I	1857	13,10 ?	1,70	23 Maggio 1905	- 1,10	23 Gennaio 1928	0,60	»	12	Salaorni Pietro	
	PO												
Mincio	Governolo (a valle)	I	1908	11,95	8,65	4 Giugno 1917	- 1,50	»	5,00	»	12	Turola Antonio	
Po	Ostiglia	I	1851	9,64 ?	9,38	4 Giugno 1917	- 1,67	17 Maggio 1817	5,00	69600	12	Bolchi Libero	
id.	Massa Superiore ●	I	1840	7,52	8,91	4 Giugno 1917	- 1,46	20 Aprile 1896	4,50	69600	12	Giusberti Vincenzo	Piena ordinaria m. 5.03 — Magra ordinaria m. —0,09.
id.	Polesella	I	1797	2,30	8,20	5 Novembre 1928	- 0,92	Aprile 1893	4,50	70091	12	Parmiani Abelardo	
id.	Corbola ○	I	1829	0,38	6,62	20 Maggio 1926	- 0,44	18 Aprile 1854	3,20	70091	12	Cestari Antonio	Piena ordinaria m. 5.12 — Magra ordinaria m. —0,10.
id.	Cavanella Po ○	I	1844	0,55	5,65	20 Maggio 1926	- 0,85	Aprile 1893	2,60	70091	12	Bedeschi Giuseppe	
Po di Gnocca	Ca' Vendramin ○ ●	I	1871	- 0,28 ?	4,50	20 Maggio 1926	0,00	23 Gennaio 1884	1,50	70091	12	Veronese Severino	
Po di Goro	Ariano Polesine ○ ●	I	1858	- 0,03	6,70	20 Maggio 1926	- 0,20	Luglio 1870	3,00	70091	12	Pavani Luigi	

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Escursione massima nell'anno
	ISOLA DI CHERSO																		
Lago di Vrana	**Vrana** (Stanici)	1,93	2,01	2,24	2,33	2,34	2,16	1,85	1,57	1,43	1,30	1,57	1,89	1,89	2,39	3-V	1,23	23-X	1,16
	PIUCA																		
Piuca	Prestane	0,94	—	1,84	0,84	0,60	—	—	—	—	—	2,14	0,97	»	2,83	15-XI	—	—	»
id.	Grotte di Postumia	0,02	0,80	1,41	0,73	0,70	0,32	—	—	—	—	1,73	0,85	»	5,30	11-XI	—	—	»
	ARSA																		
Arsa	Pèdena	2,40	2,95	3,06	1,40	1,20	0,71	1,32	0,59	0,56	0,51	2,49	2,32	1.63	3,68	12-XII	0,16	18-X	3,52
id.	Barbana d'Istria	2,28	2,46	2,41	2,03	2.00	1,84	1,88	1,96	2,01	2,15	2,52	2,19	2,14	3,50	15-XI	1,62	19-VI	1,88
	QUIETO																		
Quieto	Pinguente	0,38	0,44	0,50	0,34	0,34	0,20	0,18	0,18	0,23	0,27	0,62	0,36	0,34	1,72	28-XI	0,14	17-VII	1,68
id.	Levade	2,85	3,64	3,48	2,53	2,33	1,34	1,48	1,35	1,60	1,95	3.73	2,33	2,38	5,76	28-XI	0,83	15-VIII	4,93
Bottonèga	Ponte S. Lazzaro	1,34	1,46	1,44	1,28	1,24	0,91	0,91	0,82	0,83	0,82	0,94	0,92	1,08	2,02	14-II	0,70	5-XI	1,32
Quieto	Ponte Porton	3,61	4,02	3,96	2,99	2,78	1,60	1,59	1,68	1,85	1,88	4,25	2,62	2,74	5,38	29-XI	0,99	20-X	4,39
	DRAGOGNA																		
Dragogna	Castelvenere	0,08	0,26	0,29	0,05	$\overline{0,05}$	$\overline{0,45}$	$\overline{0,50}$	$\overline{0,39}$	$\overline{0,46}$	$\overline{0,42}$	0,05	$\overline{0,18}$	-0,14	3,00	28-XI	—	—	»
	TIMAVO SUPERIORE																		
Timavo Superiore	Cossese	0,35	0,49	0,55	0,12	0,25	$\overline{0,15}$	$\overline{0,19}$	$\overline{0,20}$	$\overline{0,08}$	0,05	1,01	0,12	0,19	3,24	15-XI	$\overline{0,26}$	19-VIII	3,50
Bisterza	Villa del Nevoso	0,27	0,29	0,41	0,18	0,21	0,05	0,02	0,06	0,08	0,18	0,69	0,28	0,23	1,76	15-XI	$\overline{0,04}$	3-VII	1,80
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	0,61	0,57	0,70	0,46	0,49	0,27	0,13	0,18	0,24	0,32	0,88	0,43	0,44	2,68	2-I	$\overline{0,02}$	19-VII	2,70
id.	Cave Auremiane	0,56	0,60	0,67	0,51	0,47	0,39	0,11	0,17	0,23	0.39	0,72	0,53	0,45	1,90	15-XI	0,00	14-VII	1,90
	RISANO																		
Risano	Covedo	0,86	0,88	0,89	0,77	0,75	0,67	0,60	0,63	0,66	0,69	0,93	0,74	0,76	1,54	8-III	0,58	23-VII	0,96
id.	Decani	0,95	1,00	1,07	0,93	0,92	0,81	0,71	0,76	0,79	0,83	1,06	0,89	0,89	1,50	25-X	0,64	23-X	0,86

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Escursione massima nell'anno
		ISONZO																	
Isonzo	Log	1,72	1,60	1,90	1,84	2,25	2,12	2,01	2,30	2,26	2,27	2,68	2,25	2,10	4,12	26-X	1,51	12-II	2,61
id.	Caporetto	0,73	0,58	0,87	0,73	1,16	1,03	0,87	1,01	1,01	1,01	1,22	0,59	0,90	4,30	25-VIII	0,43	17-II	3,87
id.	Modrea	0,57	0,36	0,80	0,58	1,09	0,80	0,40	0,63	0,70	0,81	0,98	0,48	0,68	8,00	24-X	0,22	14-II	7,78
Idria	Idria Inferiore	1,02	0,77	1,29	1,00	0,86	0,73	0,53	0,61	0,75	0,91	1,07	0,79	0,86	3,48	1-III	0,44	9-VIII	3,04
id.	Recca	0,73	0,55	0,98	0,74	0,60	0,48	0,30	0,40	0,52	0,64	0,85	0,54	0,61	3,26	24-X	0,26	7-VIII	3,00
id.	Tribussa Inferiore	1,07	0,86	1,40	1,14	1,00	0,87	0,60	0,69	0,89	0,93	1,17	0,82	0,95	3,50	24-X	0,52	9-VIII	2,98
Isonzo	Canale	1,78	1,33	2,47	1,72	2,56	1,94	1,31	1,80	2,08	2,07	2,51	1,41	1,92	8,85	24-X	1,00	16-II	7,85
id.	Ponte di Salcano	0,70	0,40	1,41	0,82	1,65	1,05	0,35	0,76	0,85	0,92	1,59	0,44	0,91	7,25	24-X	$\overline{0,08}$	21-X	7,33
Vipacco	Montespino	0,54	0,33	0,70	0,49	0,42	0,15	—	—	0,19	0,36	0,71	0,49	»	2,30	11-XI	—	—	»
id.	Merna	1,04	0,80	1,28	0,95	0,99	0,63	0,41	0,55	0,69	1,00	1,36	0,77	0,87	3,70	27-X	0,32	10-VIII	3,38
id.	Rubbia	0,56	0,41	0,81	0,51	0,62	0,24	0,04	0,22	0,33	0,61	0,90	0,36	0,47	3,70	24-X	$\overline{0,02}$	2-VIII	3,72
Isonzo	Turriaco	»	—	—	0,58	0,97	0,55	—	0,28	0,55	—	1,13	—	»	2,55	24-X	»	»	»
Torre	Ciseriis	0,08	0,08	0,10	0,04	0,08	0,02	$\overline{0,04}$	0,00	0,02	0,07	0,04	$\overline{0,09}$	0,03	0,70	24-X	$\overline{0,12}$	18-XII	0,82
Natisone	Cividale	0,66	0,70	0,92	0,74	0,90	0,57	0,46	0,71	0,66	0,75	1,03	0,60	0,73	3,20	24-VIII	0,38	4-VIII	2,82
Torre	Turriaco	—	—	—	0,65	1,01	0,53	0,25	0,27	0,51	—	1,03	0,39	»	4,00	27-X	—	—	»
Isonzo	Pieris °	1,94	1,56	2,49	2,16	2,59	2,05	1,23	1,46	1,90	1,60	2,60	1,80	1,95	5,48	25-X	0,94	17-II	4,54
		DRAVA																	
Drava	S. Candido	0,02	$\overline{0,01}$	0,00	0,09	0,38	0,49	0,30	0,24	0,20	0,15	0,18	0,09	0,18	0,60	29-V	$\overline{0,03}$	10-III	0,63
id.	Versciaco	0,01	$\overline{0,01}$	0,00	0,10	0,33	0,39	0,21	0,20	0,16	0,09	0,14	0,06	0,14	0,50	1-VI	$\overline{0,03}$	11-III	0,53
		TAGLIAMENTO																	
Tagliamento	Invillino	0,79	0,83	1,20	1,27	1,63	1,21	1,00	0,89	0,99	0,91	1,46	1,35	1,13	2,84	15-XI	0,64	6-XI	2,20
Fella	Dogna	$\overline{0,15}$	$\overline{0,21}$	$\overline{0,09}$	$\overline{0,04}$	0,12	$\overline{0,05}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,15}$	0,04	0,01	0,17	$\overline{0,15}$	$\overline{0,05}$	0,90	26-X	$\overline{0,25}$	14-II	1,15
Tagliamento	Venzone	0,27	0,27	0,62	0,52	1,00	0,92	0,72	0,71	0,70	0,64	1,11	0,86	0,70	2,72	26-X	0,06	4-II	2,66
id.	Ponte di Pinzano	0,77	0,81	1,08	1,00	1,37	1,13	1,10	1,09	1,15	1,11	1,25	0,84	1,06	3,80	26-X	0,62	3-I	3,18
id.	Passo Canussio	0,94	1,11	1,23	1,36	1,95	1,47	1,21	1,16	1,15	1,28	2,01	1,23	1,34	3,62	14-XI	0,87	30-IX	2,75
id.	Latisana °	0,18	0,28	0,55	0,44	1,22	0,73	0,44	0,51	0,67	0,82	1,71	0,40	0,66	6,04	27-X	$\overline{0,31}$	26-XII	6,35
id.	Bevazzana °	1,63	1,65	1,70	1,61	1,74	1,72	1,86	1,95	1,92	1,85	1,93	1,56	1,76	3,50	9-XI	0,96	18-VII	2,54
		CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																	
Corno	Porto Nogaro °	1,12	1,21	1,16	1,10	1,06	1,11	1,22	1,40	1,43	1,35	1,26	1,00	1,20	2,42	17-II	0,25?	1-I	2,17?
Stella	Fornaci Anzil	0,97	0,98	0,98	1,00	1,05	1,03	1,02	1,02	0,98	0,96	1,06	1,05	1,01	1,65	26-VIII	0,91	9-II	0,74
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	1,07	1,07	1,06	1,08	1,10	1,10	1,11	1,10	1,07	1,06	1,10	1,08	1,08	1,40	20-V	1,00	20-II	0,40
Taglio	Cascina Tonon	1,19	1,21	1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,16	1,16	1,16	1,34	1,27	1,22	1,57	14-XI	1,12	16-II	0,45

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno
		MEDIE MENSILI (in metri)																	
(*segue*) **CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO**																			
Roggia Cerclizza	Ariis	0,14	0,17	0,18	0,17	0,20	0,16	0,16	0,17	0,10	0,10	0,19	0,13	0,16	1,00	20-VIII	0,08	20-IX	0,92
Stella	Casale Sacile	0,96	0,95	0,99	0,98	1,02	0,98	0,94	0,90	0,90	0,88	1,12	1,04	0,97	1,54	20-V	0,80	14-X	0,74
Roggia Brodiz	Ariis	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,40	0,39	0,37	0,56	28-IX	0,32	7-VIII	0,24
Roggia Bellizza	Torsa	0,74	0,79	0,80	0,75	0,77	0,75	0,75	0,70	0,64	0,65	0,77	0,71	0,74	1,86	20-V	0,56	11-X	1,30
Torsa	Casali Petazzo	0,71	0,69	0,77	0,73	0,81	0,75	0,68	0,65	0,59	0,57	0,75	0,73	0,70	1,94	20-V	0,49	17-X	1,45
Stella	**Precenicco** °	0,95	1,03	0,99	0.84	0,87	0,88	0,96	1,09	1,16	1,09	1,19	0,90	1,00	1,83	29-XI	0,15	25-XII	1,68
id.	**Sterpo del Moro** °	1,93	2,03	2,03	1,82	1,91	1,98	2,09	2,20	2,28	2,12	2,10	1,90	2,03	3,24	8-XI	0,97	13-XII	2,27
LIVENZA																			
Gorgazzo	Gorgazzo	0,66	0,72	0,92	0,95	1,16	0,99	0,79	0,69	0,72	0,65	1,35	1,01	0,88	1,74	15-XI	0,15	23-X	1,59
Livenza	**Fiaschetti di Caneva**	2,33	2,57	2,71	2,74	3,07	2,76	2,49	2,39	2,45	2,59	3,53	2,81	2,70	5,24	14-XI	2,10	15-II	3,14
Meschio	Schiavoi °	0,87	0,88	1,02	1,02	0,94	1,03	0,81	1,06	0,73	0,75	1,02	0,87	0,92	1,60	13-I	0,70	5-II	0,90
Livenza	S. Cassiano	0,69	1,44	0,99	1,08	1,53	1,28	1,12	1,01	1,05	1,18	2,62	1,39	1,28	5,30	28-XI	0,50	28-I	4,80
Meduna	Redona	0,85	1,20	1,32	1,25	1,58	1,16	0,88	0,81	1,08	1,00	1,55	0,93	1,13	3,22	5-IX	0,63	21-X	2,59
id.	Ponte Meduna °	0,71	0,69	0,73	0,70	0,75	0,70	0,70	0,71	0,71	0,79	0,81	0,70	0,73	3,90	14-IX	0,65	12-II	3,25
Livenza	Meduna di Livenza	$\overline{0,02}$	1,33	0,99	0,81	1,18	0,84	0,84	0,36	0,67	0,99	2,40	1,29	0,97	5,28	15-XI	0,05	24-VIII	5,23
id.	Motta di Livenza °	$\overline{0,02}$	0,74	0,36	0,25	0,81	0,54	0,14	$\overline{0,18}$	$\overline{0,22}$	0,03	1,95	0,94	0,45	4,81	29-XI	$\overline{0,70}$	19-X	5,51
PIAVE																			
Piave	S. Stefano di Cadore	0,00	0,03	0,02	0,19	0,59	0,40	0,25	0,24	0,21	0,15	0,30	0,12	0,21	0,88	25-V	$\overline{0,08}$	9-III	0,96
Ansiei	**Auronzo**	0,89	0,87	0,89	0,96	1,19	1,17	1,04	1,00	0,97	0,98	1,03	0,94	0,99	2,00	26-X	0,85	3-III	1,15
Piave	**Cimagogna** °	0,46	0,45	0,54	0,76	1,20	1,10	0,84	0,82	0,78	0,72	0,91	0,62	0,77	1,78	26-X	0,37	8-II	1,41
Boite	Ponte Geralba	0,09	0,04	0,08	0,35	0,76	0,79	0,55	0,51	0,46	0,37	0,51	0,30	0,40	0,99	26-X	0,01	2-III	0,98
id.	**Vodo di Cadore**	0,46	0,43	0,47	0,66	1,12	1,03	0,73	0,68	0,64	0,60	0,76	0,54	0,68	1,62	26-X	0,39	18-II	1,23
id.	Pocroce	0,26	0,24	0,30	0,48	0,85	0,74	0,50	0,47	0,45	0,41	0,57	0,37	0,47	1,15	26-V	0,22	5-III	0,93
id.	**Perarolo**	0,00	$\overline{0,03}$	0,04	0,21	0,53	0,45	0,22	0,19	0,17	0,15	0,29	0,13	0,20	1,02	14-XI	$\overline{0,04}$	7-III	1,06
Piave	**Perarolo** °	0,38	0,37	0,48	0,74	1,39	1,21	0,85	0,81	0,76	0,71	0,98	0,59	0,77	2,33	14-XI	0,22	14-III	2,11
id.	**Ponte nelle Alpi** °	0,23	0,36	0,53	0,60	1,08	0,89	0,59	0,61	0,53	0,53	0,75	0,53	0,60	2,46	26-X	0,20	2-I	2,26
id.	Belluno °	$\overline{0,80}$	$\overline{0,52}$	$\overline{0,27}$	$\overline{0,25}$	0,25	0,08	$\overline{0,23}$	$\overline{0,20}$	$\overline{0,45}$	$\overline{0,46}$	0,14	$\overline{0,21}$	$\overline{0,24}$	0,85	14-XI	$\overline{0,90}$	11-I	1,75
Cordevole	Mas °	0,06	0,22	0,45	0,62	1,31	0,95	0,73	0,58	0,52	0,50	0,84	0,73	0,63	3,60	26-X	0,02	18-I	3,58
Mis	**Mis**	0,19	0,25	0,31	0,32	0,44	0,34	0,30	0,28	0,26	0,29	0,34	0,09	0,28	1,90	26-X	0,05	29-XII	1,85
Piave	**Segusino** °	0,96	1,14	1,13	1,22	1,83	1,56	1,22	1,14	1,06	1,10	1,51	0,96	1,24	3,04	26-X	0,80	26-XII	2,24
id.	**Nervesa della Battaglia** °	0,47	0,62	0,73	0,78	1,18	0,96	0,66	0,59	0,59	0,56	1,08	0,66	0,74	1,83	26-X	0,34	4-X	1,49
id.	Zenson di Piave °	$\overline{0,04}$	0,74	0,16	0,00	1,81	0,92	0,01	$\overline{0,13}$	0,08	0,29	1,81	0,61	0,52	4,45	15-XI	$\overline{0,41}$	31-XII	4,86
BRENTA																			
Lago di Caldonazzo	**Tenna**	0,35	0,36	0,64	0,63	0,77	0,60	0,42	0,32	0,33	0,30	0,62	0,57	0,49	0,86	7-V	0,23	23-X	0,63
Lago di Levico	**Levico**	0,54	0,54	0,64	0,67	0,91	0,84	0,69	0,62	0,60	0,58	0,73	0,72	0,67	1,00	21-V	0,49	8-II	0,51

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE (MESE)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno
	MEDIE MENSILI (in metri)																		
	(*segue*) BRENTA																		
Brenta	**Levico** (S. Giuliana)	0,37	0,40	0,54	0,55	0,67	0,52	0,40	0,35	0,36	0,35	0,53	0,48	0,46	1,09	3-V	0,27	27-IX	0,82
Centa	Caorso	0,17	0,30	0,55	0,32	0,37	0,21	0,20	0,20	0,22	0,23	0,44	0,26	0,29	0,90	3-V	0,15	1-I	0,75
Brenta	Ospedaletto	0,28	0,34	0,47	0,60	0,91	0,62	0,31	0,26	0,29	0,31	0,56	0,39	0,45	1,20	3-V	0,20	21-X	1,00
Cismon	Ponte S. Silvestro	0,40	0,42	0,49	0,58	0,88	0,78	0,61	0,53	0,51	0,52	0,78	0,55	0,59	1,80	26-X	0,35	15-II	1,45
id.	**Rocca d'Arsiè**	0,23	0,34	0,49	0,60	1,13	0,69	0,33	0,23	0,22	0,30	0,79	0,39	0,48	3,00	26-X	0,06	14-X	2,94
Brenta	Oliero	0,03	0,25	0,42	0,57	1,46	0,66	0,02	0,09	0,10	0,12	1,08	0,39	0,40	3,20	26-X	0,36	23-X	3,56
id.	**Sarson**	0,08	0,16	0,34	0,47	1,06	0,47	0,14	0,07	0,07	0,22	0,74	0,23	0,33	2,80	26-X	0,09	22-X	2,89
id.	Bassano del Grappa °	0,36	0,49	0,74	0,80	1,17	0,81	0,58	0,48	0,48	0,49	0,95	0,67	0,67	2,10	26-X	0,24	13-II	1,86
id.	**Limena** °	0,61	0,30	0,13	0,46	0,99	0,05	0,77	0,87	0,39	0,51	0,84	0,14	0,07	2,33	14-XI	1,09	20-VIII	3,42
Muson dei Sassi	Ponte Pennello °	0,69	1,00	0,73	0,70	0,87	0,68	0,67	0,67	0,67	0,70	1,05	0,69	0,76	4,40	14-XI	0,66	ogni mese	3,74
Brenta	Corte °	0,39	0,14	0,47	0,56	1,94	0,50	0,39	0,59	0,47	0,08	1,22	0,20	0,26	4,10	4-V	0,90	26-X	5,00
	SILE																		
Sile	**Casier** °	0,45	0,59	0,60	0,56	0,71	0,60	0,50	0,58	0,73	0,55	1,01	0,85	0,64	1,95	28-XI	0,24	10-II	1,71
id.	Musestre °	0,63	0,84	0,79	0,69	0,77	0,69	0,67	0,72	0,87	0,70	1,09	0,81	0,77	1,90	30-XI	0,45	26-I	1,45
	BACCHIGLIONE																		
Bacchiglione	**Vicenza** (P.te degli Angeli)	0,45	0,77	0,57	0,62	0,91	0,67	0,57	0,49	0,43	0,45	0,89	0,59	0,62	4,51	4-V	0,33	20-X	4,18
Astico	Seghe di Velo	0,27	0,05	0,11	0,49	0,39	0,02	0,11	0,15	0,14	0,02	0,57	0,20	0,06	1,20	3-V	0,50	31-XII	1,70
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino °	0,37	0,21	0,21	0,14	0,21	0,22	0,33	0,42	0,45	0,35	0,06	0,08	0,21	2,10	4-V	0,45	27-VIII	2,55
Bacchiglione	Longare °	0,03	0,67	0,29	0,26	0,90	0,01	0,17	0,10	0,20	0,08	0,98	0,26	0,15	5,15	4-V	0,94	21-X	6,09
id.	**Montegaldella** °	0,59	1,28	1,07	1,06	2,18	1,04	0,68	0,53	0,60	0,54	2,03	1,03	1,05	6,96	4-V	0,18	29-IX	6,78
id.	Cervarese S. Croce °	2,25	1,60	1,97	2,00	1,11	1,97	2,17	2,35	2,36	2,35	0,99	1,93	1,92	3,84	4-V	2,55	22-X	6,39
id.	S. Marco °	2,63	1,76	2,08	2,18	1,21	2,25	2,63	2,71	2,64	2,64	1,11	2,24	2,17	2,88	4-V	2,84	7-VIII	5,72
id.	Brusegana °	0,62	0,88	0,90	0,91	1,06	0,74	0,58	0,66	0,80	0,62	1,02	0,89	0,81	2,20	22-II	0,12	20-VII	2,32
id.	Bassanello (a monte) °	0,91	1,12	1,18	1,17	1,26	1,06	0,87	0,98	1,10	0,95	1,19	1,15	1,08	2,13	22-II	0,10	30-I	2,03
Canale Pontelongo	Bovolenta °	0,41	1,18	0,96	1,01	1,87	0,96	0,29	0,14	0,31	0,23	1,82	0,76	0,83	4,72	22-II	0,37	11-X	5,09
id.	Pontelongo °	0,42	1,07	0,88	0,86	1,61	0,77	0,22	0,21	0,27	0,30	1,59	0,65	0,74	4,35	22-II	0,28	9-VIII	4,63
Canale Bisatto	Bomba	1,61	1,26	1,44	1,41	1,00	1,38	»	»	1,89	1,75	1,48	1,73	»	»	»	»	»	»
Canale Battaglia	Battaglia °	2,71	2,68	2,69	2,73	2,68	2,64	2,45	2,39	2,49	2,47	2,64	2,69	2,61	4,05	11-IX	0,60	31-VIII	3,45
	AGNO - GUÀ - FRASSINE - S. CATERINA - GORZONE																		
Agno	**Recoaro**	0,09	0,02	0,09	0,12	0,20	0,01	0,13	0,17	0,19	0,13	0,21	0,00	0,01	0,60	3-V	0,30	11-X	0,90
Guà	Lonigo °	0,93	1,10	1,04	0,95	0,98	0,94	0,83	0,98	0,97	0,98	1,04	0,97	0,98	3,18	21-II	0,55	13-XI	2,63
id.	**Cologna Veneta**	0,09	0,35	0,16	0,08	0,54	0,01	2,13	0,16	0,15	0,08	0,60	0,01	0,10	4,14	21-II	0,29	25-VII	4,43

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

(segue) AGNO - GUÀ - FRASSINE - S. CATERINA - GORZONE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m.	Data	Escursione massima nell'anno
Frassine	**Borgo Frassine**	$\overline{2,13}$	$\overline{1,32}$	$\overline{1,56}$	$\overline{1,75}$	$\overline{0,90}$	$\overline{1,98}$	$\overline{2,29}$	$\overline{2,42}$	$\overline{2,41}$	$\overline{2,21}$	$\overline{0,92}$	$\overline{1,88}$	$\overline{1,81}$	3,45	21-II	$\overline{2,51}$	31-VIII	5,96
id.	Brancaglia °	$\overline{2,89}$	$\overline{2,29}$	$\overline{2,29}$	$\overline{0,98}$	$\overline{1,11}$	$\overline{0,95}$	$\overline{1,56}$	$\overline{1,81}$	$\overline{1,46}$	$\overline{1,36}$	$\overline{1,57}$	$\overline{2,07}$	$\overline{1,70}$	2,94	21-II	$\overline{2,92}$	16-I	5,86
id.	Botte di Vighizzolo °	$\overline{0,91}$	$\overline{0,47}$	$\overline{0,60}$	$\overline{0,83}$	0,02	$\overline{0,54}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,02}$	$\overline{1,09}$	$\overline{1,06}$	$\overline{0,48}$	$\overline{0,86}$	$\overline{0,73}$	2,40	22-II	$\overline{1,12}$	28-IX	3,52
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{1,00}$	$\overline{0,74}$	$\overline{0,67}$	$\overline{1,05}$	$\overline{0,11}$	$\overline{0,77}$	$\overline{1,39}$	$\overline{0,89}$	$\overline{1,03}$	$\overline{1,32}$	$\overline{0,80}$	$\overline{1,13}$	$\overline{0,91}$	1,40	22-II	$\overline{1,70}$	9-VII	3,10
Gorzone	Stanghella	$\overline{2,25}$	$\overline{1,64}$	$\overline{1,69}$	$\overline{2,21}$	$\overline{1,00}$	$\overline{1,99}$	$\overline{2,88}$	$\overline{2,37}$	$\overline{2,23}$	$\overline{2,49}$	$\overline{1,27}$	$\overline{2,03}$	$\overline{2,00}$	2,30	21-II	$\overline{3,06}$	18-VII	5,36
id.	Taglio Anguillara	$\overline{1,98}$	$\overline{1,43}$	$\overline{1,51}$	$\overline{1,99}$	$\overline{0,96}$	$\overline{1,89}$	$\overline{2,69}$	$\overline{2,41}$	$\overline{2,16}$	$\overline{2,35}$	$\overline{1,33}$	$\overline{1,99}$	$\overline{1,89}$	2,17	21-II	$\overline{2,97}$	21-VII	5,14
id.	Rottanova	$\overline{1,71}$	$\overline{1,19}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,73}$	$\overline{1,00}$	$\overline{1,64}$	$\overline{2,01}$	$\overline{1,50}$	$\overline{1,76}$	$\overline{1,80}$	$\overline{1,07}$	$\overline{1,64}$	$\overline{1,57}$	1,92	22-II	$\overline{2,16}$	13-VII	4,08
id.	**Cà Dolfin** °	$\overline{1,67}$	$\overline{1,20}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,71}$	$\overline{1,11}$	$\overline{1,77}$	$\overline{1,85}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,60}$	$\overline{1,62}$	$\overline{1,15}$	$\overline{1,65}$	$\overline{1,53}$	1,56	22-II	$\overline{2,12}$	28-I	3,68
id.	Mottacuora °	$\overline{0,94}$	$\overline{0,65}$	$\overline{0,70}$	$\overline{0,56}$	$\overline{0,68}$	$\overline{1,01}$	$\overline{0,90}$	$\overline{0,80}$	$\overline{0,82}$	$\overline{0,92}$	$\overline{0,50}$	$\overline{0,57}$	$\overline{0,75}$	1,38	22-II	$\overline{1,34}$	11-II	2,72

ALTO ADIGE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m.	Data	Escursione massima nell'anno
Adige	Glorenza	0,26	0,22	0,20	0,23	0,49	0,90	0,70	0,72	0,65	0,47	0,39	0,27	0,46	1,09	15-VI	0,20	14-II	0,89
id.	Lasa	$\overline{0,22}$	$\overline{0,21}$	$\overline{0,19}$	$\overline{0,17}$	0,14	0,88	0,63	0,57	0,42	0,08	0,02	$\overline{0,11}$	0,15	1,30	14-VI	$\overline{0,25}$	27-I	1,55
id.	Tel.	0,94	0,91	0,91	0,92	1,22	2,00	1,77	1,85	1,67	1,36	1,30	1,18	1,34	2,69	13-VI	0,88	11-I	1,81
Passirio	Saltusio	0,39	0,34	0,39	0,47	0,82	1,00	0,79	0,82	0,71	0,58	0,65	0,50	0,62	1,03	28-V	0,32	26-II	0,71
id.	Merano	0,00	$\overline{0,05}$	0,16	0,20	0,49	0,67	0,46	0,44	0,33	0,14	0,20	0,01	0,25	0,95	30-V	$\overline{0,10}$	30-XII	1,05
Valsura	Lana	0,23	0,21	0,26	0,38	0,71	0,82	0,55	0,53	0,48	0,37	0,42	0,32	0,44	1,15	31-V	0,20	9-I	0,95
Adige	**Ponte d'Adige**	1,32	1,30	1,38	1,42	2,05	2,78	2,28	2,31	2,02	1,65	1,69	1,46	1,81	3,58	13-VI	1,22	9-II	2,36
Isarco	Colle Isarco	0,66	0,65	0,65	0,69	0,92	0,98	0,89	0,87	0,81	0,72	0,73	0,68	0,77	1,20	31-V	0,63	12-III	0,57
id.	Vipiteno	0,89	0,87	0,85	0,94	1,27	1,36	1,16	1,12	1,03	0,98	0,97	0,88	1,03	1,70	30-V	0,84	5-III	0,86
Ridanna	Mareta	0,50	0,51	0,64	0,65	0,81	0,92	0,95	0,90	0,71	0,55	0,34	0,20	0,64	1,20	21-V	0,20	27-XI	1,00
Isarco	Bressanone	0,87	0,83	0,88	0,98	1,57	1,91	1,69	1,61	1,43	1,15	1,15	0,99	1,26	2,40	18-VI	0,81	12-III	1,59
Lago di Bràies	Bràies	0,85	0,52	0,38	0,54	2,24	3,51	2,98	2,93	2,74	1,88	1,75	1,27	1,80	3,69	31-V	0,31	24-III	3,38
Bràies	S. Vito in Bràies	0,27	0,25	0,24	0,26	0,41	0,47	0,35	0,34	0,33	0,30	0,28	0,25	0,31	0,62	31-V	0,22	28-XII	0,40
Rienza	Monguelfo Superiore	0,21	0,19	0,18	0,25	0,44	0,51	0,37	0,39	0,37	0,30	0,28	0,27	0,31	0,64	1-VI	0,17	7-III	0,47
Càsies	Monguelfo	[0,38]	0,37	0,37	0,44	0,69	0,77	0,63	0,64	0,56	0,55	0,44	[0,40]	[0,52]	1,15	7-VI	0,34	22-II	0,81
Rienza	Valdàora	$\overline{0,47}$	$\overline{0,48}$	$\overline{0,46}$	$\overline{0,39}$	0,01	0,25	$\overline{0,03}$	$\overline{0,04}$	$\overline{0,14}$	$\overline{0,23}$	$\overline{0,13}$	$\overline{0,26}$	$\overline{0,20}$	0,50	7-VI	$\overline{0,50}$	9-I	1,00
id.	Perca	0,36	0,34	0,35	0,43	0,78	0,92	0,69	0,72	0,65	0,53	0,53	0,47	0,56	1,25	29-VII	0,33	10-II	0,92
id.	Brunico	$\overline{0,10}$	$\overline{0,10}$	$\overline{0,09}$	0,00	0,48	0,64	0,34	0,42	0,30	0,12	0,10	$\overline{0,01}$	0,18	0,95	2-VI	$\overline{0,10}$	1-I	1,05
Aurino	**Cà di Pietra**	0,31	0,28	0,27	0,27	0,58	0,83	0,73	0,69	0,58	0,49	0,44	0,36	0,49	1,58	20-VII	0,24	7-IV	1,34
id.	S. Maurizio	[0,73]	0,75	0,70	0,74	1,17	1,50	1,34	1,24	1,07	0,96	0,87	0,81	[0,99]	2,20	20-VII	0,67	7-III	1,53
Riva	**Seghe di Riva**	$\overline{0,05}$	$\overline{0,07}$	$\overline{0,07}$	$\overline{0,02}$	0,41	0,72	0,63	0,64	0,42	0,23	0,17	0,06	0,26	2,00?	5-VIII	$\overline{0,12}$	7-II	2,12?
id.	Cantuccio	[0,65]	0,58	0,64	0,79	1,15	1,45	1,25	1,29	1,26	1,09	1,02	[0,95]	[1,01]	1,67	21-VIII	0,54	25-II	1,13
Aurino	Stegona	0,85	0,85	0,86	0,88	1,39	1,78	1,58	1,64	1,29	1,07	0,97	0,86	1,17	2,80	20-VII	0,85	1-I	1,95
Rienza	S. Lorenzo	0,70	0,68	0,68	0,78	1,56	1,94	1,64	1,67	1,36	1,08	1,01	0,88	1,17	3.10	20-VII	0,63	2-I	2,47
Gàdera	Longega	[0,73]	0,66	0,57	0,67	0,85	0,75	0,62	0,51	0,50	0,45	0,40	0,43	[0,60]	0,95	21-V	0,30	4-XI	0,65
Vigilio	Longega	0,19	0,18	0,18	0,19	0,24	0,30	0,33	0,28	0,26	0,21	0,20	0,20	0,23	0,35	16-VI	0,17	13-II	0,18
Gàdera	Mantana	0,37	0,33	0,33	0,52	0,85	0,84	0,69	0,66	0,63	0,53	0,54	0,44	0,57	1,10	18-V	0,30	14-I	0,80
Rienza	Chienes	0,01	0,02	0,15	0,33	1,16	1,50	1,17	1,16	0,89	0,60	0,48	0,27	0,65	2,30	20-VII	0,00	7-I	2,30

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Altezza massima osservata m.	Data	Altezza minima osservata m.	Data	Escursione massima nell'anno
		MEDIE MENSILI (in metri)																	
	(segue) **ALTO ADIGE**																		
Fundres	Vandòies di Sotto	0,26	0,22	0,28	0,27	0,51	0,64	0,49	0,42	0,42	0,36	0,36	0,29	0,38	1,00	30-V	0,20	11-II	0,80
Rienza	Vandòies di Sotto	0,61	0,54	0,62	0,67	1,24	1,74	1,20	1,14	1,02	0,77	0,77	0,66	0,92	2,30	20-VII	0,50	5-II	1,80
id.	Bressanone	0,50	0,48	0,52	0,68	1,52	1,85	1,51	1,54	1,25	1,02	0,97	0,80	1,05	2,75	20-VII	0,45	12-III	2,30
Isarco	**Chiusa**	0,60	0,57	0,62	0,79	1,71	2,09	1,70	1,70	1,44	1,05	1,02	0,79	1,17	3,03	20-VII	0,53	12-III	2,50
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)	0,17	0,14	0,18	0,27	0,59	0,52	0,37	0,32	0,37	0,25	0,28	0,20	0,31	1,15	22-V	0,12	7-II	1,03
Isarco	Sottovirgolo ° (Bolzano)	0,82	0,74	0,79	0,98	1,78	2,07	1,71	1,62	1,40	1,17	1,15	0,92	1,26	2,75	20-VII	0,24?	26-I	2,51 ?
Tàlvera	Sarentino	0,08	0,08	0,10	0,20	0,55	0,58	0,38	0,39	0,45	0,28	0,33	0,20	0,30	0,90	18-V	0,06	10-I	0,84
	MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	**Bronzòlo**	1,61	1,54	1,65	1,77	2,68	3,15	2,66	2,65	2,42	2,07	2,06	1,86	2,18	3,82	31-V	1,34	12-II	2,48
id.	**Egna**	1,04	0,95	1,07	1,27	2,55	3,21	2,56	2,48	2,17	1,61	1,67	1,34	1,83	4,05	20-VII	0,80	20-II	3,25
id.	Masetto	$\overline{1,03}$	$\overline{0,99}$	$\overline{0,85}$	$\overline{0,63}$	1,09	1,92	0,94	0,92	0,53	$\overline{0,20}$	$\overline{0,07}$	$\overline{0,59}$	0,09	2,70	27-V	$\overline{1,15}$	9-I	3,85
id.	S. Michele all'Adige	$\overline{1,07}$	$\overline{1,12}$	$\overline{0,88}$	$\overline{0,68}$	0,54	1,24	0,48	0,46	0,14	$\overline{0,37}$	$\overline{0,27}$	$\overline{0,71}$	$\overline{0,19}$	1,90	22-VI	$\overline{1,30}$	15-I	3,20
id.	Nave S. Felice	0,60	0,50	0,60	0,79	2,10	2,90	2,19	2,15	1,72	1,11	1,26	0,76	1,39	3,65	1-VI	0,35	1-I	3,30
Noce	Ponte Rovina	0,25	0,21	0,25	0,42	0,93	0,97	0,75	0,74	0,63	0,44	0,47	0,34	0,53	1,20	27-V	0,19	27-II	1,01
Rabbi	Pondasio	0,20	0,18	0,28	0,36	0,93	1,05	0,59	0,40	0,36	0,31	0,38	0,31	0,45	1,70	30-V	0,15	25-I	1,55
Noce	Dermulo	0,28	0,28	0,39	0,49	0,87	0,96	0,71	0,69	0,60	0,49	0,58	0,44	0,57	1,32	31-V	0,24	11-I	1,08
id.	Zambana	1,28	1,23	1,42	1,51	1,95	2,01	1,64	1,62	1,52	1,41	1,53	1,34	1,54	2,42	31-V	1,20	11-II	1,22
Avisio	Pozza di Fassa	0,00	$\overline{0,02}$	$\overline{0,01}$	0,04	0,37	0,35	0,27	0,26	0,25	0,14	0,12	0,08	0,15	0,60	22-V	$\overline{0,02}$	14-II	0,62
id.	**Pezzè di Moena**	0,31	0,29	0,30	0,36	0,62	0,61	0,46	0,41	0,40	0,33	0,37	0,29	0,40	1,03	26-V	0,27	1-III	0,76
id.	Moena	0,16	0,14	0,15	0,20	0,42	0,43	0,33	0,30	0,27	0,23	0,22	0,21	0,26	0,70	27-V	0,13	22-II	0,57
id.	Predazzo (P.te alla Birreria)	0,16	0,16	0,19	0,31	0,64	0,66	0,56	0,49	0,46	0,35	0,44	0,30	0,39	0,82	26-V	0,10	23-I	0,72
Travignolo	**Sottosassa**	0,04	0,02	0,04	0,15	0,59	0,45	0,20	0,18	0,17	0,19	0,25	0,08	0,20	1,88	26-X	0,02	28-I	1,86
id.	Predazzo	$\overline{0,13}$	$\overline{0,13}$	$\overline{0,08}$	$\overline{0,02}$	0,46	0,36	0,09	0,04	0,09	0,07	0,20	0,03	0,08	0,98	26-X	$\overline{0,15}$	3-II	1,13
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo - Riva destra)	$\overline{0,25}$	$\overline{0,28}$	$\overline{0,25}$	$\overline{0,13}$	0,23	0,18	0,02	$\overline{0,05}$	$\overline{0,06}$	$\overline{0,11}$	0,00	$\overline{0,21}$	$\overline{0,08}$	0,65	26-X	$\overline{0,32}$	6-III	0,97
id.	**Stramentizzo**	0,44	0,40	0,48	0,71	1,35	1,20	0,86	0,75	0,75	0,67	0,83	0,56	0,75	2,26	26-X	0,34	13-II	1,92
id.	**Pozzolago**	0,04	0,04	0,15	0,30	0,93	0,72	0,37	0,30	0,31	0,28	0,51	0,47	0,37	1,70	26-X	0,00	4-II	1,70
Adige	**Trento** (P.te S. Lorenzo)	0,28	0,33	0,53	0,67	1,88	2,34	1,58	1,53	1,25	0,83	1,00	0,62	1,07	3,29	31-V	0,12	14-II	3,17
id.	Mattarello	$\overline{0,23}$	$\overline{0,15}$	0,18	0,32	1,70	2,13	1,35	1,26	0,94	0,43	0,81	0,24	0,75	3,00	1-VI	$\overline{0,30}$	8-II	3,30
id.	Calliano	$\overline{0,58}$	$\overline{0,50}$	$\overline{0,21}$	0,06	1,47	1,84	1,00	0,97	0,67	0,08	0,40	$\overline{0,16}$	0,41	2,68	27-V	$\overline{0,68}$	15-II	3,36
id.	Borgo Sacco °	$\overline{0,30}$	$\overline{0,14}$	0,41	0,54	1,95	2,29	1,45	1,38	1,02	0,45	0,91	0,30	0,86	3,20	31-V	$\overline{0,45}$	30-I	3,65
id.	Serravalle	0,00	0,03	0,22	0,37	1,24	1,51	0,98	0,94	0,70	0,35	0,62	0,24	0,60	2,10	27-V	$\overline{0,08}$?	27-I	2,18 ?
id.	Ala	0,09	0,10	0,32	0,42	1,53	1,84	1,26	1,24	1,01	0,52	0,87	0,30	0,79	2,30	27-V	0,00	4-II	2,30
id.	Borghetto	0,28	0,32	0,58	0,63	1,74	2,02	1,36	1,27	1,09	0,75	1,00	0,56	0,97	2,67	30-V	0,18	11-II	2,49
id.	Ceraino	$\overline{2,11}$	$\overline{2,08}$	$\overline{1,84}$	$\overline{1,71}$	$\overline{0,46}$	$\overline{0,26}$	$\overline{1,02}$	$\overline{1,03}$	$\overline{1,25}$	$\overline{1,68}$	$\overline{1,32}$	$\overline{1,76}$	$\overline{1,38}$	0,80	31-V	$\overline{2,23}$	12-I	3,03
id.	**Pescantina**	$\overline{1,99}$	$\overline{1,96}$	$\overline{1,70}$	$\overline{1,62}$	$\overline{0,53}$	$\overline{0,34}$	$\overline{1,04}$	$\overline{1,07}$	$\overline{1,24}$	$\overline{1,59}$	$\overline{1,24}$	$\overline{1,67}$	$\overline{1,33}$	0,51	1-VI	$\overline{2,20}$	12-I	2,71
id.	Parona di Valpolicella	$\overline{1,22}$	$\overline{1,23}$	$\overline{1,12}$	$\overline{1,20}$	$\overline{0,58}$	$\overline{0,21}$	$\overline{0,38}$	$\overline{0,34}$	$\overline{0,46}$	$\overline{0,90}$	$\overline{0,82}$	$\overline{1,23}$	$\overline{0,81}$	0,35	1-VI	$\overline{1,38}$	16-II	1,73
id.	Verona	$\overline{3,32}$	$\overline{3,18}$	$\overline{2,79}$	$\overline{2,62}$	$\overline{1,07}$	$\overline{0,78}$	$\overline{1,68}$	$\overline{1,71}$	$\overline{1,92}$	$\overline{2,57}$	$\overline{1,96}$	$\overline{2,65}$	$\overline{2,19}$	0,14	1-VI	$\overline{3,46}$	19-I	3,60
id.	Albaredo d'Adige	$\overline{2,44}$	$\overline{2,26}$	$\overline{1,97}$	$\overline{1,92}$	$\overline{0,54}$	$\overline{0,30}$	$\overline{1,14}$	$\overline{1,22}$	$\overline{1,38}$	$\overline{1,86}$	$\overline{1,30}$	$\overline{1,9}$	$\overline{1,52}$	0,71	1-VI	$\overline{2,49}$	16-I	3,20

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche

CORSO D'ACQUA	STAZIONE / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA m.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	**Legnago**	$\overline{2,18}$	$\overline{2,10}$	$\overline{1,85}$	$\overline{1,81}$	$\overline{0,54}$	$\overline{0,35}$	$\overline{1,16}$	$\overline{1,25}$	$\overline{1,40}$	$\overline{1,87}$	$\overline{1,29}$	$\overline{1,83}$	$\overline{1,47}$	0,66	1-VI	$\overline{2,36}$	9-II	3,02
id.	Badia Polesine	0,49	0,57	0,80	0,81	2,52	2,85	1,71	1,64	1,39	0,87	1,54	0,81	1,33	4,18	1-VI	0,32	12-II	3,86
id.	Boara Polesine	0,07	0,21	0,50	0,54	2,47	2,93	1,60	1,50	1,25	0,62	1,36	0,59	1,14	4,25	1-VI	$\overline{0,03}$	31-I	4,28
id.	**Boara Pisani**	$\overline{2,12}$	$\overline{1,98}$	$\overline{1,69}$	$\overline{1,64}$	0,23	0,67	$\overline{0,64}$	$\overline{0,72}$	$\overline{0,97}$	$\overline{1,55}$	$\overline{0,87}$	$\overline{1,60}$	$\overline{1,07}$	1,98	1-VI	$\overline{2,28}$	7-II	4,26
id.	Rottanova	$\overline{2,46}$	$\overline{2,24}$	$\overline{1,89}$	$\overline{1,82}$	0,34	0,78	$\overline{0,79}$	$\overline{0,84}$	$\overline{1,11}$	$\overline{1,91}$	$\overline{0,54}$	$\overline{1,86}$	$\overline{1,23}$	2,20	2-VI	$\overline{2,60}$	9-II	4,80
id.	Cavarzere °	$\overline{0,14}$	$\overline{0,02}$	0,33	0,35	2,47	2,97	1,44	1,35	1,08	0,37	1,24	0,42	0,99	4,27	2-VI	$\overline{0,39}$	13-II	4,66
id.	**Cavanella d'Adige °**	1,39	1,53	1,63	1,56	2,76	3,07	2,06	2,03	1,98	1,66	2,07	1,61	1,95	4,00	2-VI	1,03	22-I	2,97
id.	**Porto Fossone °**	1,23	1,37	1,33	1,24	1,75	1,88	1,54	1,58	1,59	1,43	1,57	1,28	1,50	2,47	2-VI	0,68	26-XII	1,79
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO																		
Tartaro	Torrètta Veneta	3,04	2,94	2,75	2,01	2,65	2,21	1,92	2,73	3,48	3,38	3,88	3,41	2,87	4,74	17-XI	1,68	26-IV	3,06
Canal Bianco	Canda °	2,27	2,21	2,14	1,54	2,19	1,58	1,01	1,70	2,58	2,47	2,96	2,54	2,10	3,80	17-XI	0,80	18-VII	3,00
id.	Bosaro °	1,22	1,24	1,55	0,76	1,73	1,44	1,03	1,89	2,49	1,21	2,28	1,51	1,53	3,45	23-II	0,55	3-V	2,90
id.	Adria °	0,76	1,14	0,60	0,55	1,10	0,88	0,58	0,76	1,22	0,88	1,49	0,67	0,89	2,70	18-XI	0,31	24-VI	2,39
	PO																		
Mincio	Governolo	0,20	0,37	1,00	0,37	2,06	1,59	0,38	0,51	0,92	0,52	2,99	0,99	0,99	4,67	12-XI	$\overline{0,39}$	13-II	5,06
Po	Ostiglia	0,19	0,51	1,35	0,50	2,46	1,84	0,36	0,51	1,00	0,45	3,00	1,03	1,10	5,06	12-XI	$\overline{0,42}$	17-II	5,48
id.	Polesella	0,78	1,08	1,73	0,88	2,74	2,06	0,51	0,61	1,23	0,79	3,37	1,48	1,44	5,58	13-XI	$\overline{0,15}$	4-VIII	5,73
id.	Corbola	1,30	1,37	1,78	1,15	2,35	1,91	0,88	1,03	1,31	1,12	2,94	1,59	1,56	4,59	13-XI	0,55	5-VIII	4,04
id.	Cavanella Po °	0,57	0,79	1,05	0,53	1,58	1,08	0,23	0,34	0,66	0,56	2,05	0,87	0,86	3,60	13-XI	$\overline{0,10}$	6-VIII	3,70

Massimi incrementi delle altezze idrometriche registrati durante l' anno

Corso d'acqua	Stazione idrometrografica	1 ora Escursione	1 ora Altezza idrom. iniziale	1 ora Inizio Data	1 ora Inizio Ora	6 ore Escursione	6 ore Altezza idrom. iniziale	6 ore Inizio Data	6 ore Inizio Ora	12 ore Escursione	12 ore Altezza idrom. iniziale	12 ore Inizio Data	12 ore Inizio Ora
ISONZO													
Isonzo	Log (1)	0,24	3,15	25-VIII	9	1,09	2,46	24-X	4	1,53	2,02	23-X	22
		0,21	2,94	25-VIII	8	0,83	2,06	5-I	20	1,10	1,95	5-I	17
		0,20	3,35	24-X	9	0,76	2,63	25-VIII	4	1,04	2,35	12-IX	2
id.	Caporetto	0,73	2,47	24-X	9	2,53	1,22	24-X	5	3,25	0,80	24-X	3
		0,63	1,84	24-X	8	1,73	0,69	5-I	21	2,57	0,67	5-I	18
		0,58	3,19	24-X	10	1,50	1,10	11-III	3	2,31	0,93	12-IX	6
Idria	Recca	0,63	0,55	24-I	15	1,75	1,22	24-X	5	2,20	1,02	21-II	21
		0,57	0,88	12-IX	5	1,45	1,46	28-II	24	2,17	0,71	25-VIII	5
		0,50	1,60	13-XI	24	1,34	1,33	11-III	1	2,10	1,00	24-X	1
Isonzo	Canale	1,52	5,13	24-X	10	4,87	2,82	24-X	6	6,24	2,40	24-X	3
		1,10	4,03	24-X	9	4,07	4,18	25-VIII	8	5,31	1,80	28-II	23
		1,00	6,43	25-VIII	12	3,76	2,22	1-III	2	—	—	—	—
TAGLIAMENTO													
Fella	Dogna	0,60	0,10	4-IX	15	0,86	$\overline{0,20}$	7-VII	17	—	—	—	—
		0,58	0,08	12-IX	9	0,82	$\overline{0,14}$	4-IX	10	—	—	—	—
		0,52	0,12	7-VII	22	0,62	$\overline{0,04}$	12-IX	5	—	—	—	—
Tagliamento	Venzone	0,88	0,97	7-VII	22	1,37	0,63	4-IX	11	1,54	0,98	25-X	13
		0,52	1,17	4-IX	15	1,25	0,71	7-VII	18	1,47	0,53	4-IX	5
		0,36	0,81	4-IX	14	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Ponte di Pinzano	0,83	1,16	8-VII	1	1,16	1,10	4-IX	14	1,44	1,45	25-X	15
		0,64	2,80	26-X	9	1,12	0,86	7-VII	20	1,25	1,02	4-IX	8
		0,52	1,55	4-IX	18	1,00	2,80	26-X	9	—	—	—	—
LIVENZA													
Livenza	Fiaschetti di Caneva	0,45	3,83	17-II	20	1,67	2,65	17-II	15	2,50	2,22	17-II	12
		0,34	3,70	28-XI	1	1,38	3,30	27-XI	23	1,70	2,88	7-XI	12
		0,31	4,51	14-XI	14	1,28	3,00	7-XI	14	1,67	3,14	27-XI	19
PIAVE													
Ansiei	Auronzo	0,35	1,59	26-X	9	0,84	1,15	26-X	5	0,95	1,05	25-X	24
		0,25	1,08	28-VII	12	0,44	0,97	4-IX	11	—	—	—	—
		0,24	1,04	15-VII	20	—	—	—	—	—	—	—	—
***(segue)* PIAVE**													
Piave	Cimagogna	0,30	0,82	16-VIII	20	0,78	1,00	26-X	6	0,80	0,98	25-X	23
		0,21	1,09	26-X	7	0,67	0,80	28-VII	11	—	—	—	—
		0,20	0,90	20-VII	10	0,53	0,82	20-VII	8	—	—	—	—
Boite	Vodo	0,26	0,79	28-VII	12	0,62	1,00	26-X	5	0,81	0,81	25-X	23
		0,21	1,38	26-X	9	0,51	0,70	28-VII	10	—	—	—	—
		0,20	1,00	20-VII	20	0,50	0,74	13-XI	16	—	—	—	—
id.	Perarolo	0,14	0,52	13-XI	21	0,48	0,49	26-X	5	0,65	0,33	26-X	23
		0,13	0,39	13-XI	20	0,43	0,28	13-XI	18	—	—	—	—
		0,11	0,59	26-X	6	0,32	0,69	14-XI	12	—	—	—	—
Piave	Perarolo	0,28	1,63	26-X	9	0,90	1,24	26-X	5	1,05	1,09	25-X	24
		0,25	1,22	13-XI	20	0,86	0,98	13-XI	17	0,94	0,90	13-XI	12
		0,22	0,86	28-VII	13	0,73	0.83	28-VII	13	—	—	—	—
Mis	Mis	1,11	0,25	9-VIII	16	1,13	0,77	26-X	2	—	—	—	—
		0,60	0,30	7-VII	8	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,49	0,90	26-X	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Piave	Segusino	0,45	2,20	13-XI	22	1,25	1,56	13-XI	18	1,31	1,52	13-XI	12
		0,35	1,85	13-XI	21	0,97	1,23	28-XI	2	—	—	—	—
		0,28	1,68	28-XI	6	0,96	1,32	7-XI	13	—	—	—	—
BRENTA													
Cismon	Rocca d' Arsiè	0,62	0,55	25-X	21	1,70	1,30	26-X	4	2,37	0,40	25-X	21
		0,60	2,18	26-X	2	0,96	0,36	25-X	17	—	—	—	—
		0,38	1,65	25-X	24	0,83	0,71	3-V	14	—	—	—	—
Brenta	Sarson (2)	0,27	1,02	3-V	17	1,10	0,72	3-V	15	1,27	0,57	3-V	10
		0,26	1,00	13-XI	20	0,94	0,40	7-XI	10	1,25	0,32	7-XI	9
		0,25	0,44	7-XI	11	0,85	0,90	13-XI	19	—	—	—	—
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza (P.te degli Angeli)	0,77	2,06	7-XI	12	3,08	1,03	3-V	14	3,77	0,78	3-V	12
		0,71	2,24	3-V	16	2,60	0,82	7-XI	9	—	—	—	—
		0,68	2,02	20-II	10	2,21	1,02	13-XI	17	—	—	—	—
id.	Montegaldella	0,65	3,16	3-V	21	3,35	1,69	3-V	18	5,13	1,37	3-V	16
		0,62	3,81	3-V	22	2,25	1,24	7-XI	13	—	—	—	—
		0,60	2,56	3-V	20	1,82	2,38	20-V	6	—	—	—	—

(1) La piena del 24 ottobre non è stata registrata completamente. — (2) La piena del 26 ottobre non è stata registrata completamente.

AGNO-GUÀ - FRASSINE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETROGRAFICA	1 ora – Escursione	1 ora – Altezza idrom. iniziale	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione	6 ore – Altezza idrom. iniziale	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione	12 ore – Altezza idrom. iniziale	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Agno	Recoaro	0,41	$\overline{0,12}$	4-IX	13	0,50	$\overline{0,21}$	4-IX	8	—	—	—	—
		0,15	0,08	2-VI	14	—	—	—	—	—	—	—	—
		0,12	0,21	20-II	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Guà	Cologna Veneta	2,56	$\overline{0,08}$	7-XI	11	3,63	0,15	3-V	15	3,70	0,07	3-V	8
		2,00	0,15	3-V	15	3,30	$\overline{0,15}$	7-XI	7	—	—	—	—
		1,10	2,15	3-V	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Frassine	Borgo Frassine	2,86	$\overline{1,80}$	7-XI	13	4,47	$\overline{1,38}$	3-V	17	4,70	$\overline{1,60}$	3-V	11
		2,00	$\overline{0,27}$	3-V	18	4,25	$\overline{2,27}$	7-XI	11	—	—	—	—
		1,12	$\overline{1,39}$	3-V	17	—	—	—	—	—	—	—	—

ADIGE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETROGRAFICA	1 ora – Escursione	1 ora – Altezza idrom. iniziale	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione	6 ore – Altezza idrom. iniziale	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione	12 ore – Altezza idrom. iniziale	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Adige	Ponte d'Adige	0,32	2,64	20-VIII	23	1,04	2,11	4-IX	9	1,07	2,08	4-IX	1
		0,30	2,67	9-VIII	9	0,84	2,43	9-VIII	10	—	—	—	—
		0,30	2,44	4-IX	15	0,75	2,32	20-VIII	17	—	—	—	—
Aurino	Cà di Pietra	0,28	0,84	28-VII	9	0,74	0,66	19-VII	16	0,92	0,66	19-VII	16
		0,27	0,91	9-VIII	15	0,52	0,67	9-VIII	7	—	—	—	—
		0,25	0,78	4-IX	15	0,46	0,73	20-VIII	17	—	—	—	—
Riva	Seghe di Riva	0,51	0,74	19-VII	19	0,85	0,73	5-VIII	15	1,27	0,65	5-VIII	12
		0,26	0,90	4-VII	13	0,82	0,63	29-VII	18	0,94	0,52	19-VII	12
		0,25	0,75	4-IX	15	0,64	0,66	9-VIII	11	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	0,84	1,57	6-VIII	5	1,05	1,25	19-VII	21	1,31	1,25	19-VII	21
		0,38	1,88	20-VII	1	0,92	1,83	6-VIII	2	—	—	—	—
		0,38	1,80	28-VII	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Adige	Bronzòlo	0,26	2,84	4-IX	16	0,71	2,57	4-IX	15	0,85	2,41	20-VII	1
		0,24	2,41	20-VII	1	0,64	2,41	20-VII	1	0,81	2,46	4-IX	9
		0,22	2,98	21-VIII	2	0,60	2,60	20-VIII	21	0,76	2,60	20-VIII	20

(*segue*) ADIGE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE IDROMETROGRAFICA	1 ora – Escursione	1 ora – Altezza idrom. iniziale	1 ora – Inizio Data	1 ora – Inizio Ora	6 ore – Escursione	6 ore – Altezza idrom. iniziale	6 ore – Inizio Data	6 ore – Inizio Ora	12 ore – Escursione	12 ore – Altezza idrom. iniziale	12 ore – Inizio Data	12 ore – Inizio Ora
Avisio	Pezzè di Moena	0,32	0,44	1-VIII	18	0,40	0,47	4-VII	13	—	—	—	—
		0,21	0,62	4-VII	16	0,36	0,41	1-VIII	14	—	—	—	—
		0,12	0,50	4-VII	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Travignolo	Sottosassa	0,36	0,33	4-IX	15	1,14	0,75	26-X	5	—	—	—	—
		0,35	1,10	26-X	7	0,69	0,18	25-X	14	—	—	—	—
		0,34	0,91	30-V	17	0,57	0,18	4-IX	12	—	—	—	—
Avisio	Stramentizzo	0,40	1,46	26-X	7	1,18	1,08	26-X	5	—	—	—	—
		0,32	1,14	26-X	6	0,66	0,49	25-X	15	—	—	—	—
		0,28	0,74	25-X	19	—	—	—	—	—	—	—	—
id.	Pozzolago	0,40	0,26	25-X	22	0,96	0,72	26-X	7	0,97	0,72	26-X	2
		0,30	0,83	26-X	8	0,50	0,33	4-IX	12	—	—	—	—
		0,24	0,50	4-IX	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Adige	Trento (P.te S. Lorenzo)	0,32	1,88	26-X	10	0,94	1,38	4-IX	19	1,29	1,25	26-X	2
		0,29	1,54	4-IX	21	0,84	1,70	26-X	8	1,08	1,25	4-IX	13
		0,26	1,83	4-IX	22	0,81	1,24	20-VII	5	1,01	1,30	12-IX	11
id.	Pescantina	0,27	$\overline{1,06}$	5-IX	- 2	0,74	$\overline{1,37}$	26-X	7	1,37	$\overline{1,37}$	26-X	7
		0,22	$\overline{1,04}$	21-VIII	11	0,72	$\overline{1,14}$	5-IX	1	0,82	$\overline{1,21}$	4-IX	20
		0,22	$\overline{0,36}$	26-X	16	0,60	$\overline{1,11}$	12-IX	19	0,79	$\overline{1,17}$	12-IX	17
id.	Legnago	0,17	$\overline{1,19}$	13-IX	8	0,83	$\overline{1,44}$	26-X	19	1,36	$\overline{1,53}$	26-X	18
		0,15	$\overline{1,37}$	21-VII	2	0,73	$\overline{1,35}$	21-VIII	20	1,06	$\overline{1,53}$	20-VII	24
		0,15	$\overline{1,06}$	5-IX	16	0,70	$\overline{1,47}$	21-VII	1	1,00	$\overline{1,38}$	21-VIII	17
id.	Boara Pisani	0,22	$\overline{0,74}$	27-X	6	1,08	$\overline{1,21}$	27-X	3	1,72	$\overline{1,21}$	27-X	3
		0,21	$\overline{0,95}$	27-X	5	0,83	$\overline{1,00}$	21-VII	11	1,50	$\overline{1,00}$	21-VII	11
		0,20	$\overline{0,52}$	27-X	7	0,67	$\overline{1,04}$	22-VIII	4	1,14	$\overline{1,04}$	22-VIII	4

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione, nei seguenti grafici, vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni, ed inoltre i diagrammi delle frequenze e delle durate idrometriche, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuse alla stazione idrometrica considerata.

Per i bacini aventi carattere prevalentemente carsico, l'andamento idrometrico del corso d'acqua, per i complessi fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, può anche non apparire in relazione con l'andamento delle precipitazioni.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E del presente volume.

Arsa alla stazione di Ponte di Barbana d'Istria

(Bacino apparente di dominio kmq. 370)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,14, superata per giorni 126.

Massima media mensile: m. 2,52 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,84 (in giugno).

ARSA - STAZIONE DI P.TE DI BARBANA - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Intervallo																	
da metri	3.50	3.40	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70
a metri	3.41	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.60
Frequenze	2	0	1	1	1	12	10	25	17	24	15	32	91	65	50	20	5
Durate	2	2	3	4	5	17	27	50	67	91	104	136	227	310	340	360	365

Fig. 14

Massima altezza assoluta: m. 3,50 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. 1,62 (il 19 giugno). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,88.

Massima frequenza: giorni 91 nell'intervallo 2,01-2,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 4 dicembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. 1,58 (il 29 marzo 1929).

Bottònega alla stazione di Ponte S. Lazzaro

(Bacino apparente di dominio kmq. 109)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,08, superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 1,46 (in febbraio). Minima media mensile: m. 0,82 (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 2,02 (il 14 febbraio). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 5 novembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,32.

BOTTONEGA - STAZIONE DI P.TE S. LAZZARO - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Intervallo																												
da metri	2.02	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
a metri	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	—
Frequenze	1	5	1	1	1	7	1	2	1	6	2	5	5	12	10	52	28	29	4	7	6	18	14	62	34	72	3	6
Durate	1	6	7	8	9	16	17	19	20	26	28	33	38	50	60	92	120	149	153	160	166	184	198	250	284	356	359	365

Fig. 15

Massima frequenza: giorni 52 nell'intervallo 0,86-0,90.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,08 (il 12 dicembre 1911). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 7 luglio 1928).

Quieto alla stazione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica media annua: m. 2,74, superata per giorni 171.

Massima media mensile: m. 4,25 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,59 (in luglio).

QUIETO - STAZIONE DI PONTE PORTON - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Intervallo																							
da metri	5.50	5.20	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	2.60	2.40	2.20	2.00	1.80	1.60	1.40	1.20	1.00
a metri	5.21	5.01	4.81	4.61	4.41	4.21	4.01	3.81	3.61	3.41	3.21	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.01	0.99
Frequenze	6	17	22	7	3	6	13	8	15	9	14	20	17	20	17	16	14	10	20	26	57	25	1
Durate	6	23	45	52	55	63	76	84	99	108	122	142	159	179	196	212	226	236	256	282	339	364	365

Fig. 16

Massima altezza assoluta: m. 5,38 (il 29 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,99 (il 20 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,39.

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 1,21-1,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,60 (il 26 marzo 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,17 (il 23 settembre 1898).

Timavo Superiore alla stazione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,44, superata per giorni 155.

Massima media mensile: m. 0,88 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,13 (in luglio).

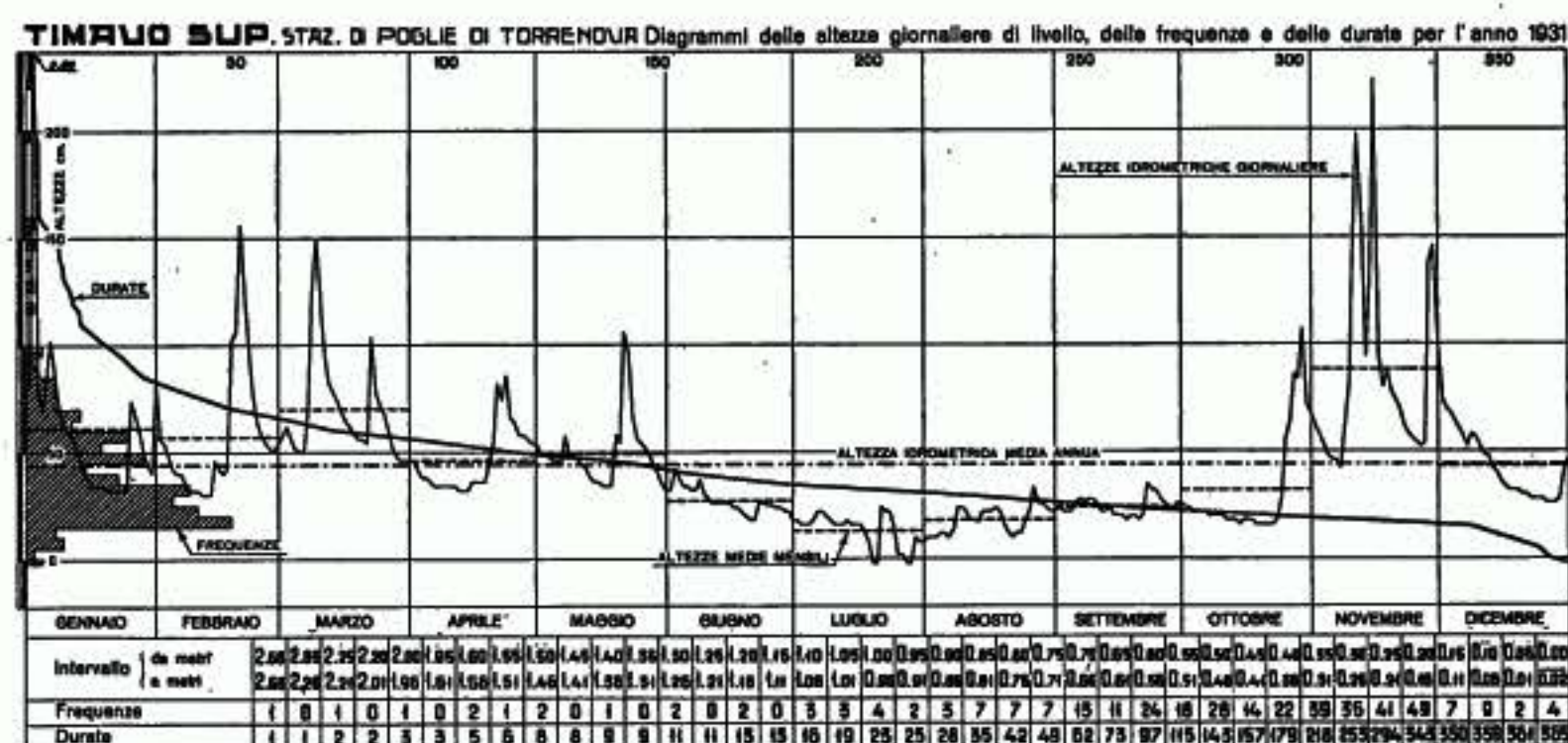



FIG. 17

Massima altezza assoluta: m. 2,68 (il 2 gennaio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0{,}02}$ (il 19 luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,70.

Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo 0,16-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,98 (il 6 dicembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0{,}10}$ (il 23 novembre 1921).

Risano alla stazione di Covedo

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,76, superata per giorni 128.

Massima media mensile: m. 0,93 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,60 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 1,54 (l'8 marzo). Minima altezza assoluta: m. 0,58 (il 23 luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,96.

Massima frequenza: giorni 82 nell'intervallo 0,66-0,70.

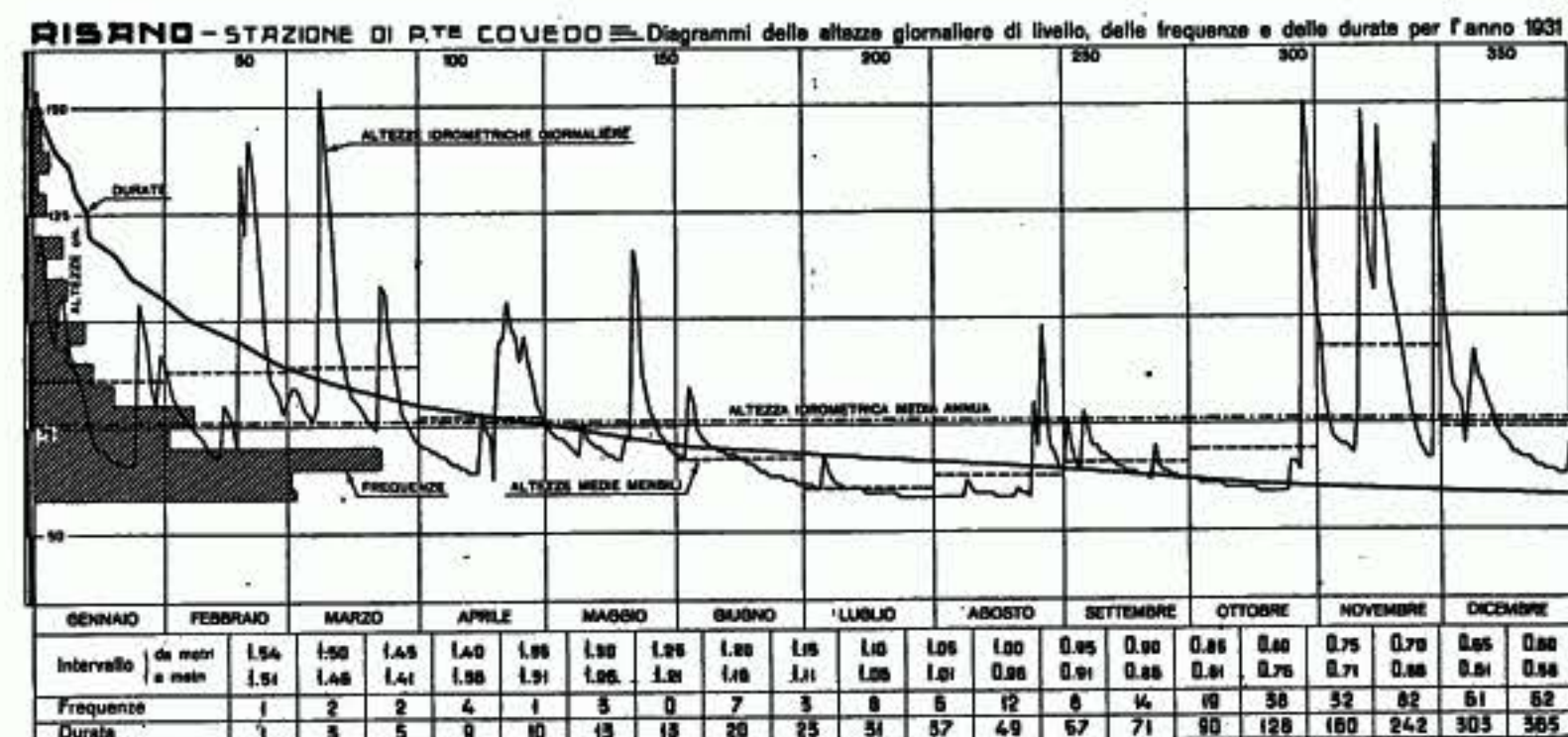



FIG. 18

Livello massimo sinora osservato: m. 2,70 (il 6 luglio 1925). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 7 agosto 1922).

Isonzo alla stazione di Caporetto

(Bacino di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,90, superata per giorni 145.

Massima media mensile: m. 1,22 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,58 (in febbraio).

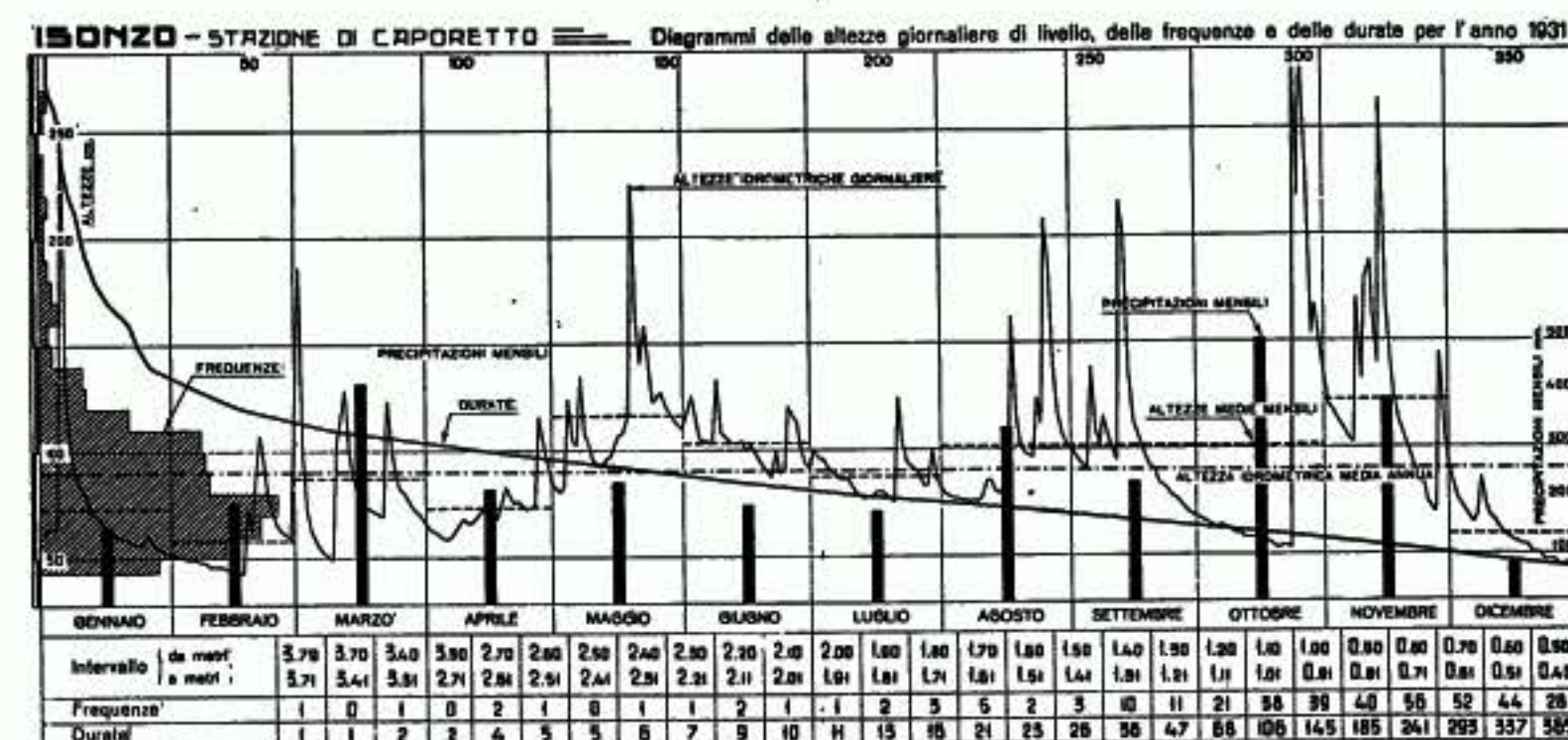



FIG. 19

Massima altezza assoluta: m. 4,30 (il 25 agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,43 (il 17 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,87.

Massima frequenza: giorni 56 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 29 ottobre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0{,}07}$ (il 28 gennaio 1916).

Idria alla stazione di Idria Inferiore

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,86, superata per giorni 129.

Massima media mensile: m. 1,29 (in marzo). Minima media mensile: m. 0,53 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 3,48 (il 1° marzo) Minima altezza assoluta: m. 0,44 (il 9 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,04.

IDRIA - STAZIONE DI IDRIA INFERIORE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
3.48	3.41	1	1
3.40	3.21	0	1
3.20	3.11	1	2
3.10	2.91	0	2
2.90	2.81	1	3
2.80	2.71	0	3
2.70	2.61	1	4
2.60	2.41	0	4
2.40	2.31	1	5
2.30	2.21	1	6
2.20	2.11	0	6
2.10	2.01	1	7
2.00	1.91	4	11
1.90	1.81	2	15
1.80	1.71	4	17
1.70	1.61	5	20
1.60	1.51	4	24
1.50	1.41	6	30
1.40	1.31	10	40
1.30	1.21	12	52
1.20	1.11	10	62
1.10	1.01	16	78
1.00	0.91	31	109
0.90	0.81	59	148
0.80	0.71	46	194
0.70	0.61	75	269
0.60	0.51	56	325
0.50	0.44	40	365

Fig. 20

Massima frequenza: giorni 75 nell' intervallo 0,61-0,70.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 28 settembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,09}$ (il 30 gennaio 1922).

Isonzo alla stazione di Ponte di Salcano

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

ISONZO - STAZIONE DI P.TE SALCANO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

FEBBRAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
7.25	7.21	1	1
7.20	5.21	0	1
5.20	5.01	1	2
5.00	4.41	5	5
4.40	4.21	0	5
4.20	4.01	1	6
4.00	3.81	2	8
3.80	3.61	1	9
3.60	3.41	2	11
3.40	3.21	3	14
3.20	3.01	5	17
3.00	2.81	2	19
2.80	2.61	4	23
2.60	2.41	3	26
2.40	2.21	2	28
2.20	2.01	6	34
2.00	1.81	11	45
1.80	1.61	9	54
1.60	1.41	16	70
1.40	1.21	20	90
1.20	1.01	32	122
1.00	0.81	30	152
0.80	0.61	40	192
0.60	0.41	53	245
0.40	0.21	41	286
0.20	0.01	68	354
0.00	0.08	11	365

Fig. 21

Altezza idrometrica media annua: m. 0,91, superata per giorni 137.

Massima media mensile: m. 1,65 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,40 (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 7,25 (il 24 ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,08}$ (il 21 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 7,33.

Massima frequenza: giorni 68 nell' intervallo 0,01-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 8,00 (il 29 novembre 1923). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,28}$ (il 24 febbraio 1929).

Vipacco alla stazione di Merna

(Bacino apparente di dominio kmq. 648)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,87, superata per giorni 120.

Massima media mensile: m. 1,36 (in novembre). Minima media mensile: 0,41 (in luglio).

VIPACCO - STAZIONE DI MERNA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
3.70	3.61	2	2
3.60	3.51	0	2
3.50	3.41	2	4
3.40	3.31	0	4
3.30	3.21	1	5
3.20	3.11	1	6
3.10	3.01	0	6
3.00	2.91	1	7
2.90	2.71	0	7
2.70	2.61	2	9
2.60	2.51	0	9
2.50	2.41	1	10
2.40	2.31	2	12
2.30	2.21	3	15
2.20	2.11	4	19
2.10	2.01	2	21
2.00	1.91	2	23
1.90	1.81	3	26
1.80	1.71	3	29
1.70	1.61	4	33
1.60	1.51	2	35
1.50	1.41	6	41
1.40	1.31	2	43
1.30	1.21	14	57
1.20	1.11	11	68
1.10	1.01	9	77
1.00	0.91	26	103
0.90	0.81	27	130
0.80	0.71	53	183
0.70	0.61	56	239
0.60	0.51	42	281
0.50	0.41	44	325
0.40	0.32	40	365

Fig. 22

Massima altezza assoluta: m. 3,70 (il 27 ottobre). Minima altezza assoluta m. 0,32 (il 10 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,38.

Massima frequenza: giorni 56 nell' intervallo 0,61-0,70.

Livello massimo sinora osservato: m. 7,58 (il 28 settembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 13 agosto 1923).

Natisone alla stazione di Cividale

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,73, superata per giorni 106.

Massima media mensile: m. 1,03 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,46 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 3,20 (il 24 agosto). Minima altezza assoluta: m. 0,38 (il 4 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,82.

Massima frequenza: giorni 103 nell' intervallo 0,41-0,50.

NATISONE - STAZIONE DI CIVIDALE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		
Intervallo da m. / a m.	3.20 3.11	3.10 3.01	3.00 2.91	2.90 2.51	2.50 2.41	2.40 2.31	2.30 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.61	0.60 0.51	0.50 0.41	0.40 0.36
Frequenze	2	0	1	0	4	2	0	2	4	1	0	4	2	2	5	5	7	16	21	32	59	88	103	5
Durate	2	2	3	3	7	9	9	11	15	16	16	20	22	24	29	34	41	57	78	110	169	257	360	365

Fig. 23

Livello massimo sinora osservato: m. 3,30 (il 10 ottobre 1930). Livello minimo sinora osservato: m. 0,18 (il 29 luglio 1929).

Isonzo alla stazione di Pieris

(Bacino apparente di dominio kmq. 3369)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,95, superata per giorni 169.

Massima media mensile: m. 2,60 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,23 (in luglio).

ISONZO - STAZIONE DI PIERIS — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri / a metri	5.48 5.41	5.40 5.21	5.20 5.11	5.10 5.01	5.00 4.91	4.80 4.71	4.70 4.61	4.60 4.51	4.50 4.31	4.30 4.21	4.20 4.11	4.10 4.01	4.00 3.91	3.90 3.81	3.80 3.61	3.60 3.51	3.50 3.41	3.40 3.31	3.30 3.21	3.20 3.11	3.10 3.01
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	2	0	1	1	0	2	1	3	3	2	4
Durate	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	8	9	10	10	12	13	16	19	21	25
Intervallo da metri / a metri	3.00 2.91	2.90 2.81	2.80 2.71	2.70 2.61	2.60 2.51	2.50 2.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 2.11	2.10 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.94
Frequenze	2	9	8	6	4	13	15	22	27	23	30	29	25	17	11	10	4	6	5	9	65
Durate	27	36	44	50	54	67	82	104	131	154	184	213	238	255	266	276	280	286	291	300	365

Fig. 24

Massima altezza assoluta: m. 5,48 (il 25 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,94 (il 17 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,54.*

Massima frequenza: giorni 65 nell'intervallo 0,94-1,00.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,65 (il 28 settembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,54 (il 16 settembre 1928).

Drava alla stazione di S. Candido

(Bacino di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,18, superata per giorni 151.

Massima media mensile: m. 0,49 (in giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,01}$ (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 0,60 (il 29 maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,03}$ (il 10 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 0,63.*

DRAVA - STAZIONE DI S. CANDIDO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri / a metri	Frequenze	Durate
0.60 0.58	5	5
0.58 0.56	6	11
0.56 0.54	3	14
0.54 0.52	5	19
0.52 0.50	2	21
0.50 0.48	5	26
0.48 0.46	3	29
0.46 0.44	5	34
0.44 0.42	3	37
0.42 0.40	4	41
0.40 0.38	2	43
0.38 0.36	3	46
0.36 0.34	5	51
0.34 0.32	2	53
0.32 0.30	6	59
0.30 0.28	12	71
0.28 0.26	16	87
0.26 0.24	19	106
0.24 0.22	18	124
0.22 0.20	16	140
0.20 0.18	11	151
0.18 0.16	18	169
0.16 0.14	19	188
0.14 0.12	22	210
0.12 0.10	20	230
0.10 0.08	21	251
0.08 0.06	12	263
0.06 0.04	18	281
0.04 0.02	14	295
0.02 0.00	18	313
0.00 $\overline{0.02}$	23	336
$\overline{0.02}$ $\overline{0.03}$	29	365

Fig. 25

Massima frequenza: giorni 29 nell'intervallo $\overline{0,03}$ - $\overline{0,02}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,25 (il 20 ottobre 1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,15}$ (il 27 febbraio 1899).

Tagliamento alla stazione di Invillino

(Bacino di dominio kmq. 709)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,13, superata per giorni 140.

Massima media mensile: m. 1,63 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,79 (in gennaio).

TAGLIAMENTO - STAZIONE DI INVILLINO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri / a metri	2.64 2.61	2.60 2.41	2.40 2.31	2.30 2.21	2.20 2.11	2.10 2.01	2.00 1.91	1.90 1.81	1.80 1.71	1.70 1.61	1.60 1.51	1.50 1.41	1.40 1.31	1.30 1.21	1.20 1.11	1.10 1.01	1.00 0.91	0.90 0.81	0.80 0.71	0.70 0.64
Frequenze	1	0	1	0	2	2	6	8	12	15	10	20	30	18	35	25	50	50	77	3
Durate	1	1	2	2	4	6	12	20	32	47	57	77	107	125	160	185	235	285	362	365

Fig. 26

Massima altezza assoluta: m. 2,84 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,64 (il 6 novembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,20.

Massima frequenza: giorni 77 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,50 (il 28 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,64 (il 6 novembre 1931).

Fella alla stazione di Dogna

(Bacino di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,05}$, superata per giorni 140.

Massima media mensile: m. 0,17 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0.21}$ (in febbraio).

FELLA - STAZIONE DI DOGNA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	0.88	0.85	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	$\overline{0.05}$	$\overline{0.10}$	$\overline{0.15}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.25}$
a metri	0.86	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	$\overline{0.04}$	$\overline{0.09}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.24}$	--
Frequenze	1	0	1	0	1	0	3	2	4	4	6	8	6	14	28	24	38	36	67	58	62	2
Durate	1	1	2	2	3	3	6	8	12	16	22	30	36	50	78	102	140	176	243	301	363	365

Fig. 27

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,25}$ (il 14 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,15.

Massima frequenza: giorni 67 nell'intervallo $\overline{0,14}$-$\overline{0,10}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,10 (il 24 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,59}$ (il 12 febbraio 1929).

Tagliamento alla stazione di Venzone

(Bacino di dominio kmq. 1933)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,70, superata per giorni 188.

Massima media mensile: m. 1,11 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,27 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 2,72 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,06 (il 4 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,66.

Massima frequenza giorni 65 nell'intervallo 0,81-0,90.

TAGLIAMENTO - STAZIONE DI VENZONE - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	2.72	2.70	2.20	2.10	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10
a metri	2.71	2.21	2.11	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.06
Frequenze	1	0	1	0	1	3	2	4	6	6	9	25	35	65	30	49	48	25	15	8	22	12
Durate	1	1	2	2	3	6	8	12	18	24	33	58	93	158	188	237	285	310	325	331	353	365

Fig. 28

Livello massimo sinora osservato: m. 3,90 (il 28 ottobre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (il 26 febbraio 1928).

Tagliamento alla stazione di Ponte di Pinzano

(Bacino di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,06, superata per giorni 166.

Massima media mensile: m. 1,37 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,77 (in gennaio).

TAGLIAMENTO - STAZIONE DI P.TE PINZANO Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	2.80	2.75	2.60	2.55	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65
a metri	2.76	2.61	2.56	2.06	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62
Frequenze	1	0	1	0	1	1	0	1	4	2	1	3	3	2	2	9	12	8	11	9	12	18	25	42	26	26	34	32	18	13	10	20	20
Durate	1	1	2	2	3	4	4	5	9	11	12	15	18	20	22	31	43	51	62	71	83	99	124	166	192	218	252	284	302	315	325	345	365

Fig. 29

Massima altezza assoluta: m. 3,80 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,62 (il 3 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,18

Massima frequenza: giorni 42 nell'intervallo 1,06-1,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 3.80 (il 9 novembre 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,02}$ (il 27 settembre 1929).

Tagliamento alla stazione di Latisana

(Bacino di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,66, superata per giorni 121.

Massima media mensile: m. 1,71 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,18 (in gennaio).

TAGLIAMENTO - STAZIONE DI LATISANA Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	6.04	6.00	4.40	4.30	3.80	3.70	3.60	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80
a metri	6.01	4.41	4.31	3.81	3.71	3.61	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71
Frequenze	1	0	2	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	4	1	1	1	2	2	5
Durate	1	1	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	10	10	14	15	16	17	19	21	26

Intervallo da metri	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$
a metri	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.31}$
Frequenze	6	4	1	4	7	6	7	13	11	21	52	34	46	45	34	27	23	11	4	4	1
Durate	32	36	37	41	48	54	61	74	85	106	158	172	218	261	295	322	345	356	360	364	365

Fig. 30

Massima altezza assoluta: m. 6,04 (il 27 ottobre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,31}$ (il 26 dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 6,35.

Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 0,41-0,50.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,70 (il 20 ottobre 1896). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,78}$ (il 30 settembre 1928).

Meschio alla stazione di Schiavoi

(Bacino di dominio kmq. 300)

MESCHIO - STAZIONE DI SCHIAVOI = Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70
a metri	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	—
Frequenze	10	9	3	9	3	2	2	1	4	0	4	1	72	12	48	15	54	58	58
Durate	10	19	22	31	34	36	38	39	43	43	47	48	120	132	180	195	249	307	365

Fig. 31

Altezza idrometrica media annua: m. 0,92, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 1,06 (in agosto). Minima media mensile: m. 0,73 (in settembre).

Massima altezza assoluta: m. 1,60 (il 13 gennaio). Minima altezza assoluta: m. 0,70 (il 5 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,90.

Massima frequenza: giorni 58 nell'intervallo 0,71-0,75.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,19 (il 16 novembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. 0,05 (l'11 febbraio 1913).

Livenza alla stazione di S. Cassiano

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,28, superata per giorni 99.

Massima media mensile: m. 2,62 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,69 (in gennaio).

LIVENZA - STAZIONE DI S. CASSIANO = Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	5.30	5.20	4.90	4.80	4.70	4.60	4.50	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80
a metri	5.21	4.91	4.81	4.71	4.61	4.51	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.61
Frequenze	1	0	1	0	1	0	4	0	1	1	0	2	1	0	1	2	0	2	0	1	1	0
Durate	1	1	2	2	3	3	7	7	8	9	9	11	12	12	13	15	15	17	17	18	19	19

Intervallo da metri	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50
a metri	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	—
Frequenze	1	5	2	2	2	2	2	6	5	6	7	12	22	39	45	43	57	46	17	16	10	1
Durate	20	25	25	27	29	31	33	39	44	50	57	69	91	130	175	218	275	321	338	354	364	365

Fig. 32

Massima altezza assoluta: m. 5,30 (il 28 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,50 (il 28 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,80.

Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo 0,91-100.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,35 (il 29 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,06 (il 18 marzo 1913).

Meduna alla stazione di Redona

(Bacino di dominio kmq. 220)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,13, superata per giorni 135.

Massima media mensile: m. 1,58 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,81 (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 3,22 (il 5 settembre). Minima altezza assoluta: m. 0,63 (il 21 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,59.

Massima frequenza: giorni 71 nell'intervallo 0,71-0,80.

MEDUNA – STAZIONE DI REDONA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																											
da metri	3.32	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70
a metri	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.65
Frequenze	1	1	1	3	1	3	1	0	1	0	3	1	0	7	3	7	8	10	25	25	30	22	42	30	42	71	29
Durate	1	2	3	6	7	10	11	11	12	12	15	16	16	23	26	33	41	51	74	99	129	151	193	223	265	336	365

Fig. 33

Livello massimo sinora osservato: m. 9,12 (l'8 ottobre 1929). Livello minimo sinora osservato: m. 0,63 (il 21 ottobre 1931).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza

(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,45, superata per giorni 128.

Massima media mensile: m. 1,95 (in novembre). **Minima media mensile**: m. $\overline{0,22}$ (in settembre).

LIVENZA – STAZIONE DI MOTTA DI LIVENZA Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																											
da metri	—	4.80	4.50	4.40	4.30	4.20	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90
a metri	4.81	4.51	4.41	4.31	4.21	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81
Frequenze	1	0	2	0	1	0	2	0	2	0	2	0	3	1	1	0	3	1	1	2	1	0	2	0	1	0	4
Durate	1	1	3	3	4	4	6	6	8	8	10	10	13	14	15	15	18	19	20	22	23	23	25	25	26	26	30

Intervallo																										
da metri	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$
a metri	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	—
Frequenze	0	1	1	3	1	2	3	3	6	13	16	16	22	22	21	24	25	25	21	31	43	25	5	5	0	1
Durate	30	31	32	35	36	38	41	44	50	63	79	95	117	139	160	184	209	234	255	286	329	354	359	364	364	365

Fig. 34

Massima altezza assoluta: m. 4,81 (il 29 novembre). **Minima altezza assoluta**: m. $\overline{0,70}$ (il 19 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 5,51.

Massima frequenza: giorni 43 nell' intervallo $\overline{0,29}$-$\overline{0,20}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,37 (il 10 novembre 1916). Livello minimo sinora osservato m. $\overline{1,51}$ (il 6 marzo 1922).

Piave alla stazione di S. Stefano di Cadore

(Bacino di dominio kmq. 194)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,21, superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 0,59 (in maggio). **Minima media mensile**: m. 0,00 (in gennaio).

PIAVE – STAZ. DI S. STEFANO DI CADORE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																				
da metri	0.88	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.05
a metri	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	0.04	0.08
Frequenze	2	1	2	1	6	6	6	12	10	7	10	12	31	47	61	21	46	23	54	7
Durate	2	3	5	6	12	18	24	36	46	53	63	75	106	153	214	235	281	304	358	365

Fig. 35

Massima altezza assoluta: m. 0,88 (il 25 maggio). **Minima altezza assoluta**: m. $\overline{0,08}$ (il 9 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,96.

Massima frequenza: giorni 61 nell' intervallo 0,16-0,20.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 1º novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,08}$ (il 9 marzo 1931).

Piave alla stazione di Perarolo

(Bacino di dominio kmq. 1222)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,77, superata per giorni 160.

Massima media mensile: m. 1,39 (in maggio). **Minima media mensile**: m. 0,37 (in febbraio).

PIAVE – STAZIONE DI PERAROLO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																																
da metri	2.14	2.10	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35
a metri	2.11	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31
Frequenze	1	0	3	1	4	3	2	4	8	2	4	3	6	7	5	7	2	10	10	11	18	27	33	33	13	20	19	21	12	17	39	20
Durate	1	1	4	5	9	12	14	18	26	28	32	35	41	48	53	60	62	72	82	93	111	138	171	204	217	257	256	277	289	305	345	365

Fig. 36

Massima altezza assoluta: m. 2,33 (il 14 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,22 (il 14 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,11.

Massima frequenza: giorni 39 nell' intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,50 (il 16 settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,16}$ (l' 8 febbraio 1922).

Piave alla stazione di Belluno

(Bacino di dominio kmq. 1822)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,24}$, superata per giorni 190.

Massima media mensile: m. 0,25 (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,80}$ (in gennaio).

PIAVE – STAZIONE DI BELLUNO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																			
da metri	0.85	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$	$\overline{0.80}$	$\overline{0.90}$
a metri	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	$\overline{0.79}$	$\overline{0.89}$	—
Frequenze	1	2	0	2	3	11	15	33	33	33	42	51	24	25	23	47	22	14	4
Durate	1	3	3	5	8	19	34	67	100	133	175	206	250	255	278	325	347	361	365

FIG. 37

Massima altezza assoluta: m. 0,85 (il 14 novembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,90}$ (l' 11 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,75.

Massima frequenza: giorni 47 nell' intervallo $\overline{0,69}$-$\overline{0,60}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 15 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,28}$ (il 13 marzo 1929).

Mis alla stazione di Mis

(Bacino di dominio kmq. 115)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,28, superata per giorni 163.

Massima media mensile: m. 0,44 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,09 (in dicembre).

Massima altezza assoluta: m. 1,90 (il 26 ottobre). Minima altezza assoluta: m. 0,05 (il 29 dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,85.

Massima frequenza: giorni 119 nell' intervallo 0,26-030.

MIS – STAZIONE DI MIS — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																					
da metri	—	1.15	1.00	0.95	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05
a metri	1.16	1.01	0.96	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	—
Frequenze	1	0	1	0	1	2	1	2	1	4	2	10	19	27	42	119	46	54	12	20	1
Durate	1	1	2	2	3	5	6	8	9	13	15	25	44	71	115	232	278	332	344	364	365

FIG. 38

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (l' 11 settembre 1926).

Piave alla stazione di Zenson di Piave

(Bacino di dominio kmq. 3759)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,52, superata per giorni 100.

Massima media mensile: m. 1,81 (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,13}$ (in agosto).

PIAVE – STAZIONE DI ZENSON DI PIAVE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo																					
da metri	4.45	4.40	3.90	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60
a metri	4.41	3.91	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51
Frequenze	1	0	1	0	2	2	6	2	7	5	6	3	3	1	3	5	4	7	4	2	3
Durate	1	1	2	2	4	6	12	14	21	26	31	34	37	38	41	46	50	57	61	63	66
Intervallo da metri		1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
a metri		1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.41}$
Frequenze		4	2	3	3	1	3	5	3	6	6	4	6	17	42	59	42	51	30	9	3
Durate		70	72	75	78	79	82	87	90	96	102	106	112	129	171	230	272	323	353	362	365

FIG. 39

Massima altezza assoluta: m. 4,45 (il 15 novembre). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,41}$ (il 31 dicembre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,86.

Massima frequenza: giorni 59 nell' intervallo 0,01-0,10.

Livello massimo sinora osservato: m. 11,58 (il 31 novembre 1903). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,80}$ (l' 11 gennaio 1922).

Centa alla stazione di Caorso

(Bacino di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,29, superata per giorni 149.

Massima media mensile: m. 0,55 (in marzo). **Minima** media mensile: m. 0,17 (in gennaio).

CENTA - STAZIONE DI CAORSO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
—	0.66	1	1
0.65	0.64	9	10
0.63	0.62	3	13
0.61	0.60	14	27
0.59	0.58	2	29
0.57	0.56	1	30
0.55	0.54	3	33
0.53	0.52	0	33
0.51	0.50	10	43
0.49	0.48	1	44
0.47	0.46	1	45
0.45	0.44	11	56
0.43	0.42	1	57
0.41	0.40	13	70
0.39	0.38	2	72
0.37	0.36	6	78
0.35	0.34	28	106
0.33	0.32	6	112
0.31	0.30	37	149
0.29	0.28	0	149
0.26	0.24	6	155
0.23	0.22	68	225
0.21	0.20	82	305
0.19	0.18	28	333
0.17	0.16	7	340
0.15	—	25	365

Fig. 40

Massima altezza assoluta: m. 0,90 (il 3 maggio). **Minima** altezza assoluta: m. 0,15 (il 1 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,75.

Massima frequenza: giorni 82 nell' intervallo 0,20-0,21.

Livello massimo sinora osservato: m. 0,90 (il 3 maggio 1931). Livello minimo sinora osservato: m. 0,15 (il 19 agosto 1930).

Cismon alla stazione di Ponte S. Silvestro

(Bacino di dominio kmq. 192)

CISMON - STAZIONE DI S. SILVESTRO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
1.60	1.56	1	1
1.55	1.51	0	1
1.15	1.11	1	2
1.10	1.06	1	3
1.05	1.01	2	5
1.00	0.96	14	19
0.95	0.91	8	27
0.90	0.86	9	36
0.85	0.81	11	47
0.80	0.76	19	66
0.75	0.71	8	74
0.70	0.66	23	97
0.65	0.61	22	119
0.60	0.56	69	188
0.55	0.51	43	231
0.50	0.46	45	276
0.45	0.41	17	293
0.40	0.36	68	361
0.35	—	4	365

Fig. 41

Altezza idrometrica media annua: m. 0,59, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 0,88 (in maggio). **Minima** media mensile: m. 0,40 in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,80 (il 26 ottobre). **Minima** altezza assoluta: m. 0,35 (il 15 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,45.

Massima frequenza: giorni 68 nell' intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (il 28 ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,35 (il 15 febbraio 1931).

Brenta alla stazione di Limena

(Bacino di dominio kmq. 1632)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,07}$, superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 0,99 (in maggio). **Minima** media mensile: m. $\overline{0,87}$ (in agosto).

BRENTA - STAZIONE DI LIMENA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	a metri	Frequenze	Durate
2.35	2.31	1	1
2.30	2.21	2	3
2.20	2.11	2	5
2.10	1.91	0	5
1.90	1.81	1	6
1.80	1.71	2	8
1.70	1.61	0	8
1.60	1.51	7	15
1.50	1.41	3	18
1.40	1.31	2	20
1.30	1.21	1	21
1.20	1.11	2	23
1.10	1.01	2	25
1.00	0.91	4	29
0.90	0.81	8	37
0.80	0.71	7	44
0.70	0.61	15	59
0.60	0.51	16	75
0.50	0.41	25	100
0.40	0.31	15	115
0.30	0.21	12	127
0.20	0.11	19	146
0.10	0.01	11	157
0.00	$\overline{0.09}$	10	167
$\overline{0.10}$	$\overline{0.19}$	14	181
$\overline{0.20}$	$\overline{0.29}$	18	199
$\overline{0.30}$	$\overline{0.39}$	15	214
$\overline{0.40}$	$\overline{0.49}$	19	233
$\overline{0.50}$	$\overline{0.59}$	16	249
$\overline{0.60}$	$\overline{0.69}$	36	285
$\overline{0.70}$	$\overline{0.79}$	21	306
$\overline{0.80}$	$\overline{0.89}$	12	318
$\overline{0.90}$	$\overline{0.99}$	32	350
$\overline{1.00}$	$\overline{1.09}$	15	365

Fig. 42

Massima altezza assoluta: m. 2,33 (il 14 novembre). **Minima** altezza assoluta: m. $\overline{1,09}$ (il 20 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,42.

Massima frequenza: giorni 36 nell' intervallo $\overline{0,69}$-$\overline{0,60}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,45 (il 17 settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,09}$ (il 12 febbraio 1922).

Brenta alla stazione di Corte

(Bacino di dominio kmq. 1803)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,26, superata per giorni 143.

Massima media mensile: m. 1,22 (in novembre). **Minima** media mensile: m. $\overline{0,59}$ (in agosto).

Massima altezza assoluta: m. 4,10 (il 4 maggio). **Minima** altezza assoluta: m. $\overline{0,90}$ (il 26 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 5,00.

Massima frequenza: giorni 61 nell' intervallo $\overline{0,59}$-$\overline{0,50}$.

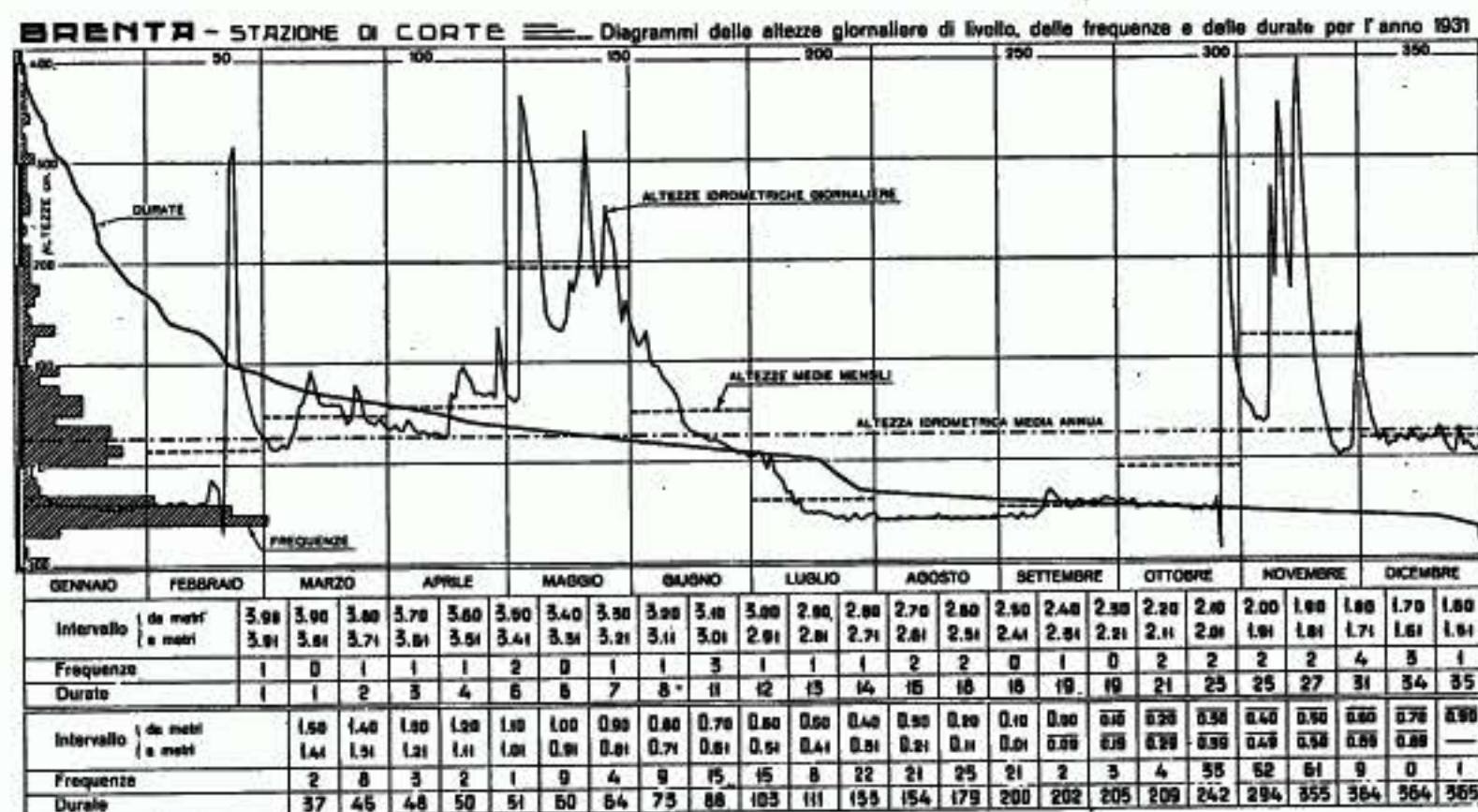



Fig. 43

Livello massimo sinora osservato: m. 6,46 (il 16 maggio 1905). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,90}$ (il 26 ottobre 1931).

Sile alla stazione di Casier

(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,64, superata per giorni 148.

Massima media mensile: m. 1,01 (in novembre). Minima media mensile: m. 0,45 (in gennaio).

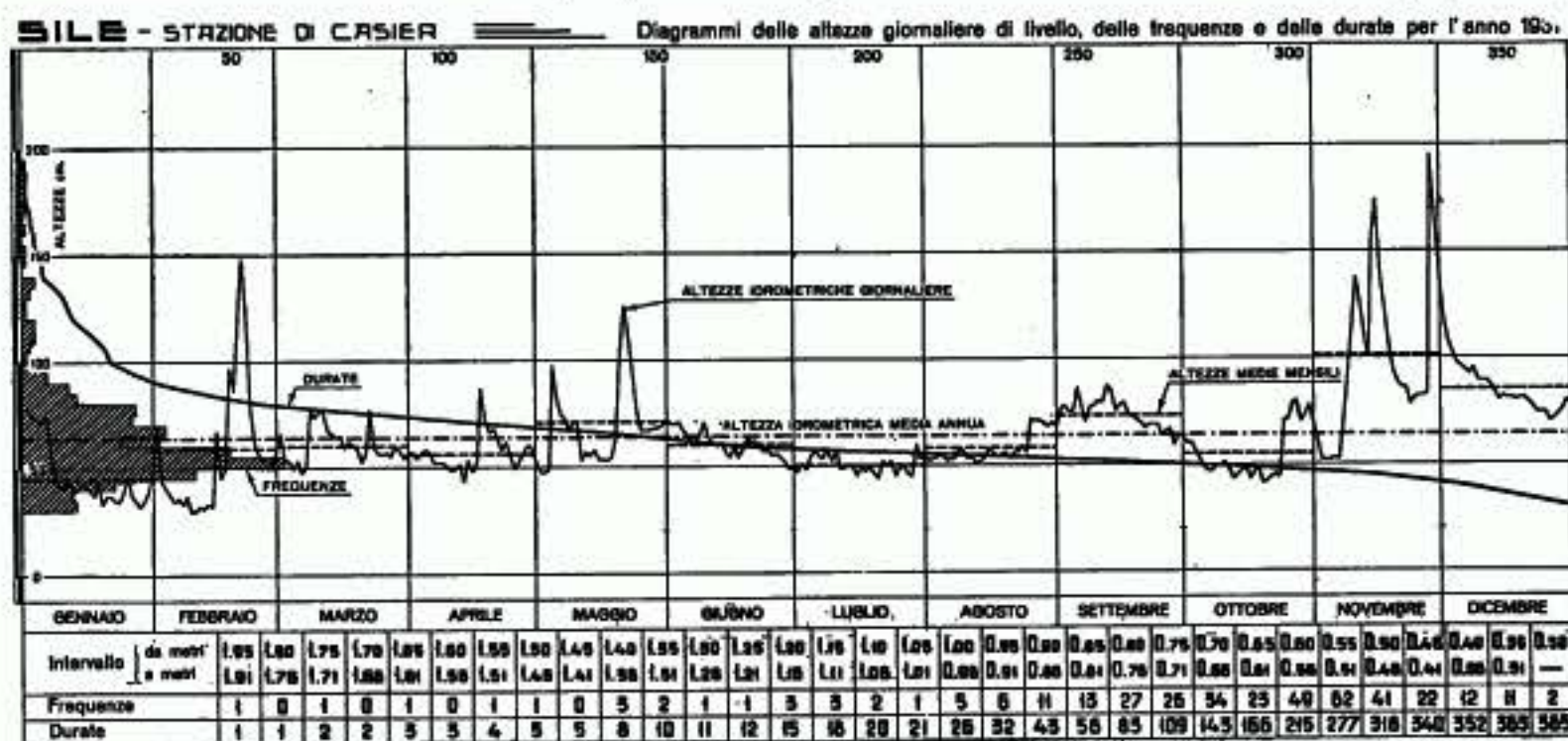



Fig. 44

Massima altezza assoluta: m. 1,95 (il 28 novembre). Minima altezza assoluta: m. 0,24 (il 10 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,71.

Massima frequenza: giorni 62 nell'intervallo 0,51-0,55.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,60 (il 26 marzo 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,06}$ (il 7 marzo 1922).

Bacchiglione alla stazione di Vicenza (Ponte degli Angeli)

(Bacino di dominio kmq. 281)

Altezza idrometrica media annua: 0,62, superata per giorni 95.

Massima media mensile: m. 0,91 (in maggio). Minima media mensile: m. 0,43 (in settembre).

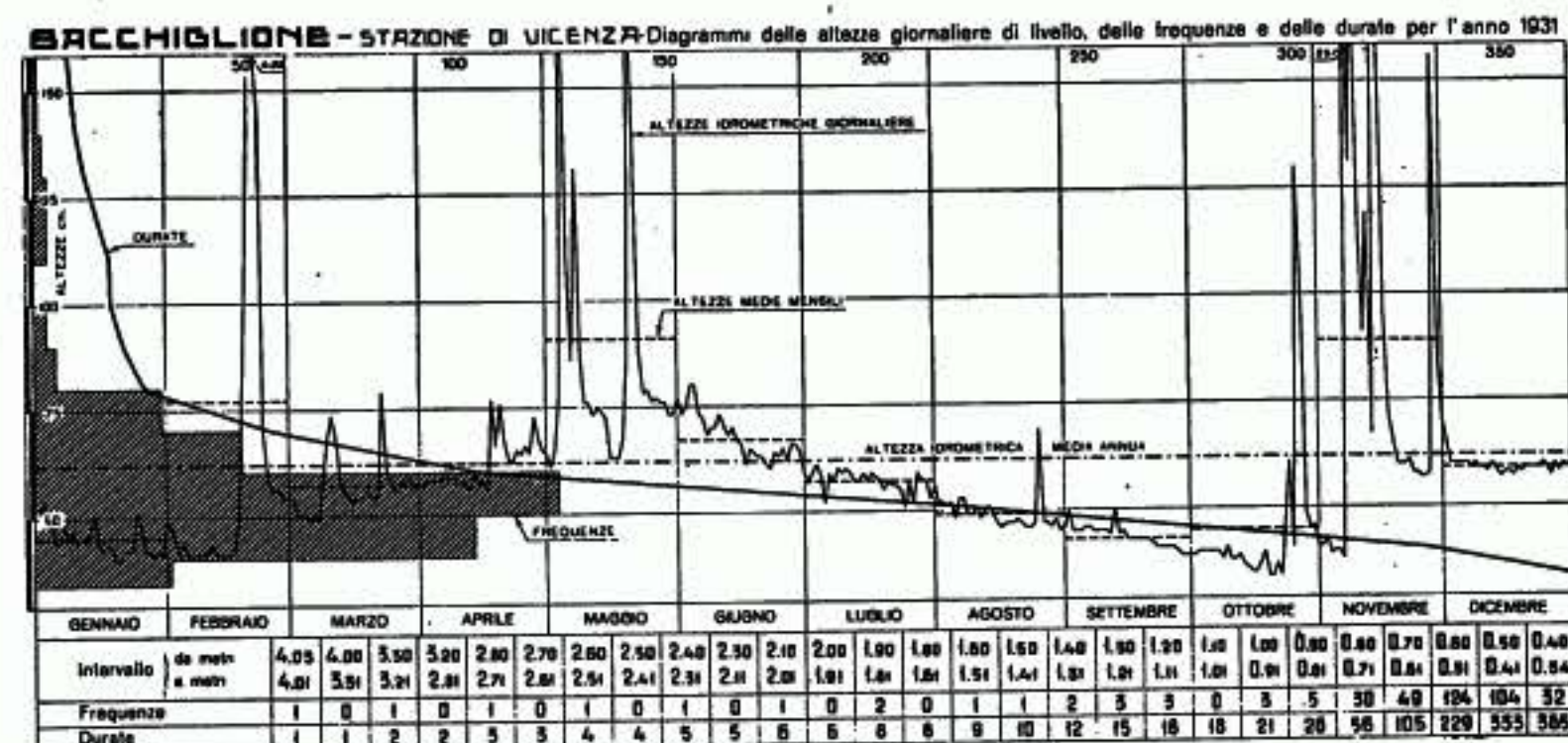



Fig. 45

Massima altezza assoluta: m. 4,51 (il 4 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,33 (il 20 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 4,18.

Massima frequenza: giorni 124 nell'intervallo 0,51-0,60.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,56 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. 0,28 (il 25 luglio 1928).

Astico alla stazione di Seghe di Velo

(Bacino di dominio kmq. 521)

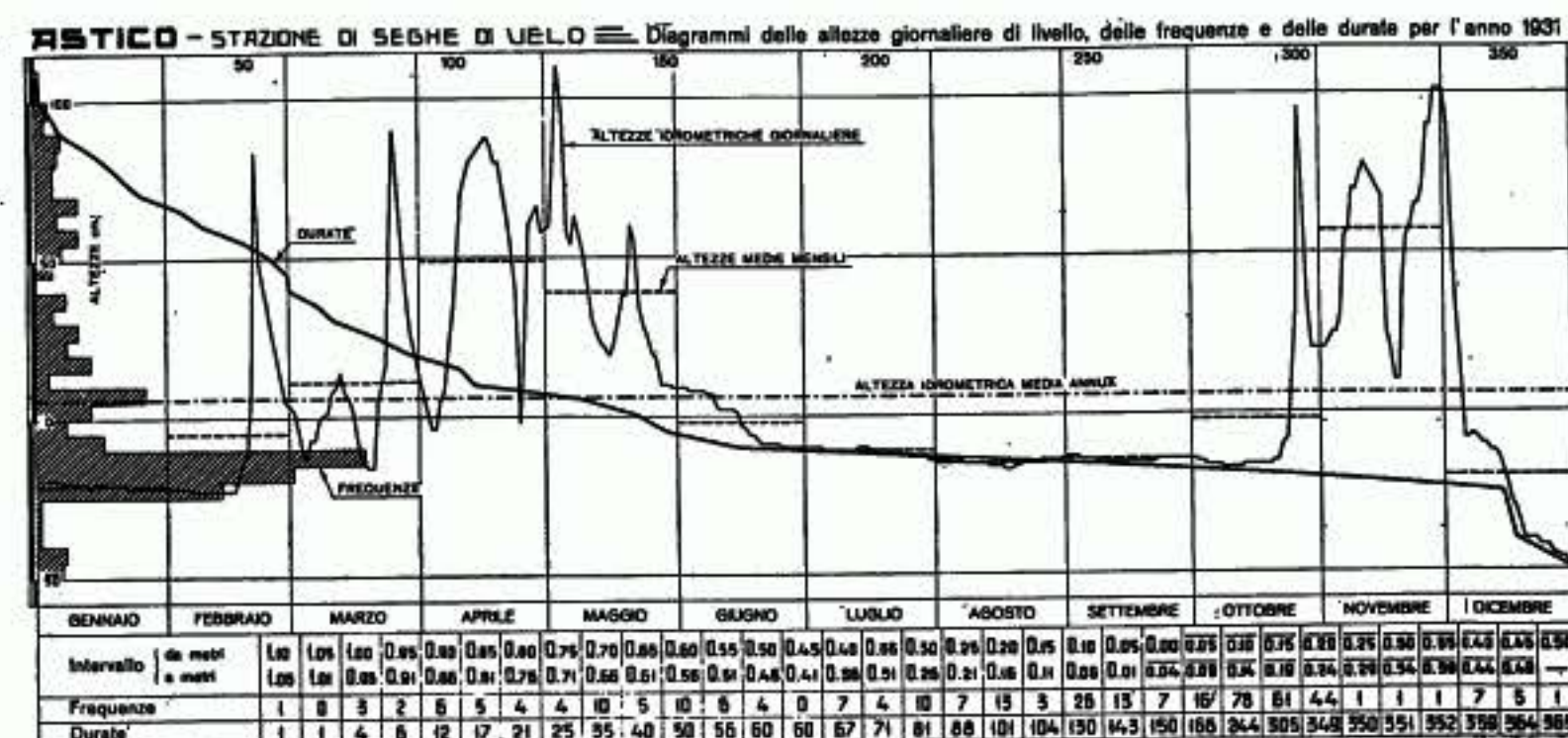



Fig. 46

Altezza idrometrica media annua: m. 0,06, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 0,57 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,21}$ (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,20 (il 3 maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,50}$ (il 31 dicembre. *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,70.

Massima frequenza; giorni 78 nell' intervallo $\overline{0,14}$-$\overline{0,10}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,35 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,50}$ (il 31 dicembre 1931).

Tesina Vicentino alla stazione di Bolzano Vicentino

(Bacino di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,21}$, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 0,21 (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,45}$ (in settembre).

TESINA - STAZIONE DI BOLZANO VICENT - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno – Luglio – Agosto – Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre

Intervallo da metri	1.59	1.46	1.30	1.25	1.15	1.10	1.00	0.95	0.85	0.80	0.75	0.70
a metri	1.46	1.31	1.26	1.16	1.11	1.01	0.96	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66
Frequenze	1	0	1	0	1	0	2	0	1	1	2	1
Durate	1	1	2	2	3	3	5	5	6	7	9	10

Intervallo da metri	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
a metri	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06
Frequenze	1	0	1	2	1	1	2	3	1	8	6	3
Durate	11	11	12	14	15	16	18	21	22	30	36	39

Intervallo da metri	0.05	0.00	$\overline{0.05}$	$\overline{0.10}$	$\overline{0.15}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.25}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.35}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.45}$
a metri	0.01	$\overline{0.04}$	$\overline{0.09}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.24}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.34}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.44}$	—
Frequenze	8	9	20	22	30	37	28	24	30	60	58
Durate	47	56	76	98	128	165	193	217	247	307	365

Fig. 47

Massima altezza assoluta: m. 2,10 (il 4 maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,45}$ (il 27 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,55.

Massima frequenza: giorni 60 nell' intervallo $\overline{0,44}$-$\overline{0,40}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,63}$ (il 9 febbraio 1914).

Agno alla stazione di Recoaro

(Bacino di dominio kmq. 29)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{0,01}$, superata per giorni 186.

Massima media mensile: m. 0,21 (in novembre). Minima media mensile: m. $\overline{0,19}$ (in settembre).

Massima altezza assoluta: m. 0,60 (il 3 maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,30}$ (l' 11 ottobre). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,90.

Massima frequenza: giorni 27 nell' intervallo $\overline{0,16}$-$\overline{0,18}$.

AGNO - STAZIONE DI RECOARO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno – Luglio – Agosto – Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre

Intervallo da metri	0.47	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
a metri	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28
Frequenze	1	0	2	5	3	1	2	1	4	1
Durate	1	1	3	8	9	10	12	13	17	18

Intervallo da metri	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
a metri	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08
Frequenze	3	6	5	6	6	11	7	10	22	13
Durate	21	27	32	38	44	55	62	72	94	107

Intervallo da metri	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$	$\overline{0.04}$	$\overline{0.06}$	$\overline{0.08}$	$\overline{0.10}$
a metri	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$	$\overline{0.04}$	$\overline{0.06}$	$\overline{0.08}$	$\overline{0.10}$	$\overline{0.12}$
Frequenze	20	11	13	12	16	7	12	13	14	16
Durate	127	138	151	163	179	186	198	211	225	241

Intervallo da metri	$\overline{0.12}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.16}$	$\overline{0.18}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.22}$	$\overline{0.24}$	$\overline{0.26}$	$\overline{0.28}$
a metri	$\overline{0.14}$	$\overline{0.16}$	$\overline{0.18}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.22}$	$\overline{0.24}$	$\overline{0.26}$	$\overline{0.28}$	$\overline{0.30}$
Frequenze	18	17	27	18	15	14	9	4	2
Durate	259	276	303	321	336	350	359	363	365

Fig. 48

Livello massimo sinora osservato: m. 1,45 (il 2 giugno 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,30}$ (l' 11 ottobre 1931).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{1,81}$, superata per giorni 101.

Massima media mensile: m. $\overline{0,90}$ (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{2,42}$ in (agosto).

FRASSINE - STAZ. DI BORGO FRASSINE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Gennaio – Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno – Luglio – Agosto – Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre

Intervallo da metri	5.45	3.40	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.20	1.10	0.80	0.70
a metri	5.41	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.21	1.11	0.81	0.71	0.61
Frequenze	1	0	1	0	2	1	0	3	0	1	2
Durate	1	1	2	2	4	5	5	8	8	9	11

Intervallo da metri	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
a metri	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$
Frequenze	1	3	0	2	0	1	1	3	2	2	2
Durate	12	15	15	17	17	18	19	22	24	26	28

Intervallo da metri	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$	$\overline{0.80}$	$\overline{0.90}$	$\overline{1.00}$	$\overline{1.10}$	$\overline{1.20}$	$\overline{1.30}$	$\overline{1.40}$	$\overline{1.50}$
a metri	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	$\overline{0.79}$	$\overline{0.89}$	$\overline{0.99}$	$\overline{1.09}$	$\overline{1.19}$	$\overline{1.29}$	$\overline{1.39}$	$\overline{1.49}$	$\overline{1.59}$
Frequenze	1	4	3	3	0	3	2	2	8	7	7
Durate	29	33	36	39	39	42	44	46	54	61	68

Intervallo da metri	$\overline{1.60}$	$\overline{1.70}$	$\overline{1.80}$	$\overline{1.90}$	$\overline{2.00}$	$\overline{2.10}$	$\overline{2.20}$	$\overline{2.30}$	$\overline{2.40}$	$\overline{2.50}$
a metri	$\overline{1.69}$	$\overline{1.79}$	$\overline{1.89}$	$\overline{1.99}$	$\overline{2.09}$	$\overline{2.19}$	$\overline{2.29}$	$\overline{2.39}$	$\overline{2.49}$	$\overline{2.51}$
Frequenze	5	20	41	29	31	51	20	44	55	1
Durate	73	93	134	163	194	245	265	309	364	365

Fig. 49

Massima altezza assoluta: m. 3,45 (il 21 febbraio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,51}$ il 31 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 5,96.

Massima frequenza: giorni 55 nell'intervallo $\overline{2,49}$-$\overline{2,40}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 5,40 (il 16 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,96}$ (il 16 gennaio 1921).

Gorzone alla stazione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{2,00}$, superata per giorni 127.

Massima media mensile: m. $\overline{1,00}$ (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{2,88}$ (in luglio).

GORZONE - STAZIONE DI STANGHELLA ═ Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	1.95	1.90	1.50	1.40	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$	$\overline{0.50}$	$\overline{0.60}$	$\overline{0.70}$	$\overline{0.80}$
a metri	1.91	1.51	1.41	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.49}$	$\overline{0.59}$	$\overline{0.69}$	$\overline{0.79}$	$\overline{0.89}$
Frequenze	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	0	3	2	0	1	1	2	1	4	2	5	1
Durate	1	1	2	2	3	3	4	5	6	8	8	11	13	13	14	15	17	18	22	24	29	30

Intervallo da metri	$\overline{0.90}$	$\overline{1.00}$	$\overline{1.10}$	$\overline{1.20}$	$\overline{1.30}$	$\overline{1.40}$	$\overline{1.50}$	$\overline{1.60}$	$\overline{1.70}$	$\overline{1.80}$	$\overline{1.90}$	$\overline{2.00}$	$\overline{2.10}$	$\overline{2.20}$	$\overline{2.30}$	$\overline{2.40}$	$\overline{2.50}$	$\overline{2.60}$	$\overline{2.70}$	$\overline{2.80}$	$\overline{2.90}$	$\overline{3.00}$
a metri	$\overline{0.99}$	$\overline{1.09}$	$\overline{1.19}$	$\overline{1.29}$	$\overline{1.39}$	$\overline{1.49}$	$\overline{1.59}$	$\overline{1.69}$	$\overline{1.79}$	$\overline{1.89}$	$\overline{1.99}$	$\overline{2.09}$	$\overline{2.19}$	$\overline{2.29}$	$\overline{2.39}$	$\overline{2.49}$	$\overline{2.59}$	$\overline{2.69}$	$\overline{2.79}$	$\overline{2.89}$	$\overline{2.99}$	$\overline{3.06}$
Frequenze	6	2	1	6	6	1	12	9	19	15	20	23	30	17	36	68	23	15	6	15	2	5
Durate	36	38	39	45	51	52	64	73	92	107	127	150	180	197	233	301	324	339	345	358	360	365

FIG. 50

Massima altezza assoluta: m. 2,30 (il 21 febbraio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{3,06}$ (il 18 luglio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 5,36

Massima frequenza: giorni 68 nell'intervallo $\overline{2,49}$-$\overline{2,40}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,04 (il 10 novembre 1916). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{3,95}$ (il 10 settembre 1906).

Adige alla stazione di Lasa

(Bacino di dominio kmq. 906)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,15, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 0,88 (in giugno). Minima media mensile: m. $\overline{0,22}$ (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 1,30 (il 14 giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,25}$ (il 27 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,55.

Massima frequenza: giorni 70 nell'intervallo $\overline{0,24}$-$\overline{0,20}$.

ADIGE - STAZIONE DI LASA ═ Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	1.50	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	$\overline{0.05}$	$\overline{0.10}$	$\overline{0.15}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.25}$
a metri	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	$\overline{0.04}$	$\overline{0.09}$	$\overline{0.14}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.24}$	—
Frequenze	2	1	1	0	2	1	1	2	5	8	6	9	13	2	22	4	14	20	5	2	5	5	6	4	14	31	14	12	18	61	70	5
Durate	2	3	4	4	6	7	8	10	15	23	29	38	51	53	75	79	93	113	118	120	125	130	136	140	154	185	199	211	229	290	360	365

FIG. 51

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 16 giugno 1901). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,30}$ (l'11 giugno 1921).

Passirio alla stazione di Saltusio

(Bacino di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,62, superata per giorni 159.

Massima media mensile: m. 1.00 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,34 (in febbraio).

PASSIRIO - STAZIONE DI SALTUSIO ═ Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

GENNAIO · FEBBRAIO · MARZO · APRILE · MAGGIO · GIUGNO · LUGLIO · AGOSTO · SETTEMBRE · OTTOBRE · NOVEMBRE · DICEMBRE

Intervallo da metri	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32
a metri	1.04	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.49	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	—
Frequenze	6	14	11	10	7	1	1	7	8	9	2	8	11	2	10	12	7	13	4	7	9	13	13	9	8	8	12	16	19	9	5	13	31	20	4	21	5
Durate	6	20	31	41	48	49	50	57	65	74	76	84	95	97	107	119	126	139	143	150	159	172	185	194	202	210	222	238	257	266	271	284	315	335	339	360	365

FIG. 52

Massima altezza assoluta: m. 1,03 (il 28 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,32 (il 26 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,71.

Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo 0,38-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 22 ottobre 1928). Livello minino sinora osservato: m. 0,00 ? (il 18 marzo 1928).

Isarco alla stazione di Vipiteno

(Bacino di dominio kmq. 141)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,03, superata per giorni 136.

Massima media mensile: m. 1,36 (in giugno). **Minima media mensile:** m. 0,85 (in marzo).

ISARCO - STAZIONE DI VIPITENO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo (da metri / a metri)	1.70 / 1.66	1.65 / 1.61	1.60 / 1.56	1.55 / 1.51	1.50 / 1.46	1.45 / 1.41	1.40 / 1.36	1.35 / 1.31	1.30 / 1.26	1.25 / 1.21	1.20 / 1.16	1.15 / 1.11	1.10 / 1.06	1.05 / 1.01	1.00 / 0.96	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.84
Frequenze	4	1	5	1	5	3	18	5	11	3	14	10	36	31	43	38	114	23
Durate	4	5	10	11	16	19	37	42	53	56	70	80	116	147	190	228	342	365

Fig. 53

Massima altezza assoluta: m. 1,70 (il 30 maggio). **Minima altezza assoluta:** m. 0,84 (il 5 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,86.

Massima frequenza: giorni 114 nell'intervallo 0,86-0,90.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,40 (il 24 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,22}$ (il 28 febbraio 1922).

Casies alla stazione di Monguelfo

(Bacino di dominio kmq. 144)

CASIES - STAZIONE DI MONGUELFO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo (da metri / a metri)	1.15 / 1.11	1.10 / 1.06	1.05 / 1.01	1.00 / 0.96	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / —
Frequenze	1	0	2	1	7	6	9	8	12	10	15	59	48	14	45	111	17
Durate	1	1	3	4	11	17	26	34	46	56	71	130	178	192	237	348	365

Fig. 54

Altezza idrometrica media annua: m. [0,52], superata per giorni 165.

Massima media mensile: m. 0,77 (in giugno). **Minima media mensile:** m. 0,37 (in febbraio).

Massima altezza assoluta: m. 1,15 (il 7 giugno). **Minima altezza assoluta:** m. 0,34 (il 22 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,81.

Massima frequenza: giorni 111 nell'intervallo 0,36-0,40.

Livello massimo sinora osservato: m. 1,50 (il 1° novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,20 (il 19 gennaio 1929).

Rienza alla stazione di Brunico

(Bacino di dominio kmq. 652)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,18, superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 0,64 (in giugno). **Minima media mensile:** m. $\overline{0,10}$ (in gennaio).

RIENZA - STAZIONE DI BRUNICO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo (da metri / a metri)	0.95 / 0.91	0.90 / 0.86	0.85 / 0.81	0.80 / 0.76	0.75 / 0.71	0.70 / 0.66	0.65 / 0.61	0.60 / 0.56	0.55 / 0.51	0.50 / 0.46	0.45 / 0.41	0.40 / 0.36	0.35 / 0.31	0.30 / 0.26	0.25 / 0.21	0.20 / 0.16	0.15 / 0.11	0.10 / 0.06	0.05 / 0.01	0.00 / $\overline{0.04}$	$\overline{0.05}$ / $\overline{0.09}$	$\overline{0.10}$ / —
Frequenze	2	5	3	6	3	9	5	6	5	11	8	21	17	30	12	14	16	51	10	23	27	81
Durate	2	7	10	16	19	28	33	39	44	55	63	84	101	131	143	157	173	224	234	257	284	365

Fig. 55

Massima altezza assoluta: m. 0,95 (il 2 giugno). **Minima altezza assoluta:** $\overline{0,10}$ (il 1° gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 1,05.*

Massima frequenza: giorni 81 nell'intervallo $\overline{0,10}$-$\overline{0,06}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,50 (settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,25}$ (il 1° marzo 1896).

Aurino alla stazione di Stegona

(Bacino di dominio kmq. 629)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,17, superata per giorni 134.

Massima media mensile: m. 1,78 (in giugno). **Minima media mensile:** m. 0,85 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 2,80 (il 20 luglio). **Minima altezza assoluta:** m. 0,85 (il 1° gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 1,95.

Massima frequenza: giorni 104 nell'intervallo 0,81-0,85.

AURINO - STAZIONE DI STEGONA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	2.80	2.75	2.60	2.55	2.40	2.35	2.30	2.25	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85
a metri	2.76	2.61	2.56	2.41	2.36	2.31	2.26	2.16	2.11	2.06	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	—
Frequenze	1	0	1	0	1	0	3	0	1	1	2	6	1	5	8	5	5	8	3	14	15	18	14	15	6	1	2	4	3	4	17	35	18	48	104
Durate	1	1	2	2	3	3	6	6	7	8	10	16	17	22	30	35	38	46	49	63	76	94	108	123	129	130	132	136	139	143	160	195	213	261	365

Fig. 56

Livello massimo sinora osservato: m. 4,40 (il 14 settembre 1903). Livello minimo sinora osservato: m. 0,74 (il 18 marzo 1925).

Rienza alla stazione di Bressanone

(Bacino di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,05, superata per giorni 153.

Massima media mensile: m. 1,85 (in giugno). **Minima media mensile:** m. 0,48 (in febbraio).

RIENZA - STAZIONE DI BRESSANONE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	—	2.60	2.55	2.50	2.45	2.40	2.35	2.30	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.60	1.55	1.50
a metri	2.61	2.56	2.51	2.46	2.41	2.36	2.21	2.16	2.11	2.06	2.01	1.96	1.91	1.86	1.81	1.76	1.71	1.66	1.61	1.56	1.51	1.46
Frequenze	1	2	0	5	0	2	0	5	1	1	4	2	1	4	6	6	5	8	4	9	8	10
Durate	1	3	3	6	6	8	8	11	12	13	17	19	20	24	30	36	41	49	53	62	70	80

Intervallo da metri	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45
a metri	1.41	1.36	1.31	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.91	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.61	0.56	0.51	0.46	—
Frequenze	15	8	14	8	6	7	5	10	6	28	18	10	8	15	16	15	5	10	18	64	1
Durate	95	103	117	125	131	138	143	153	159	187	205	215	223	238	252	267	272	282	300	364	365

Fig. 57

Massima altezza assoluta: m. 2,75 (il 20 luglio). **Minima altezza assoluta:** m. 0,45 (il 12 marzo). *Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 2,30.

Massima frequenza: giorni 64 nell'intervallo 0,46-0,50.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,56 (settembre 1882). **Livello minimo sinora osservato:** m. 0,80 (il 1° marzo 1922).

Isarco alla stazione di Sottovirgolo (Bolzano)

(Bacino di dominio kmq. 3765)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,26, superata per giorni 150.

Massima media mensile: m. 2,07 (in giugno). **Minima media mensile:** m. 0,74 (in febbraio).

ISARCO - STAZIONE DI SOTTOVIRGOLO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	2.46	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40
a metri	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.24
Frequenze	2	5	10	8	10	10	11	9	21	22	24	10	16	35	44	37	26	42	25	1	0	1
Durate	2	7	17	25	35	45	56	65	86	108	132	142	158	191	235	272	298	340	365	364	364	365

Fig. 58

Massima altezza assoluta: m. 2,75 (il 20 luglio). **Minima altezza assoluta:** m. 0,24 (il 26 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti:* m. 2,51.

Massima frequenza: giorni 42 nell'intervallo 0,71-0,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 2,80 (il 23 ottobre 1928). **Livello minimo sinora osservato:** m. 0,24 (il 26 gennaio 1931).

Adige alla stazione di Bronzòlo

(Bacino di dominio kmq. 6926)

ADIGE - STAZIONE DI BRONZOLO — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	3.75	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
a metri	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.46
Frequenze	1	1	3	7	2	7	8	7	13	6	15	12	23	21	5	8	19	33	28	21	41	28	40	15
Durate	1	2	5	12	14	21	29	36	49	55	70	82	105	126	132	140	159	192	220	241	282	310	350	365

Fig. 59

Altezza idrometrica media annua: m. 2,18: superata per giorni 144.
Massima media mensile: m. 3,15 (in giugno). Minima media mensile: m. 1,54 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: m. 3,82 (il 31 maggio). Minima altezza assoluta: m. 1,34 (il 12 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,48.
Massima frequenza: giorni 41 nell' intervallo 1,71-1,80.
Livello massimo sinora osservato: m. 6,00 (il 13 luglio 1890). Livello minimo sinora osservato: m. 0,10 (il 18 aprile 1885).

Adige alla stazione di Nave S. Felice

(Bacino di dominio kmq. 7204)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,39, superata per giorni 145.
Massima media mensile: m. 2,90 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,50 (in febbraio).

ADIGE - STAZIONE DI NAVE S. FELICE — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo												
da metri	3.65	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60
a metri	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51
Frequenze	1	1	1	3	7	3	4	3	7	4	3	7
Durate	1	2	3	6	13	16	20	23	30	34	37	44

Intervallo											
da metri	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50
a metri	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41
Frequenze	8	12	7	6	2	21	12	14	8	1	7
Durate	52	64	71	77	79	100	112	126	134	135	142

Intervallo											
da metri	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40
a metri	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.35
Frequenze	13	16	14	13	15	24	28	17	42	22	19
Durate	155	171	185	198	213	237	265	282	324	346	365

Fig. 60

Massima altezza assoluta: m. 3,65 (il 1° giugno). Minima altezza assoluta: m. 0,35 (il 1° gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,30.
Massima frequenza: giorni 28 nell' intervallo 0,71-0,80.
Livello massimo sinora osservato: m. 5,30 (il 1° ottobre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,75}$ (il 19 marzo 1888).

Avisio alla stazione di Pozza di Fassa

(Bacino di dominio kmq. 187)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,15, superata per giorni 163.
Massima media mensile: m. 0,37 (in maggio). Minima media mensile: m. $\overline{0,02}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: m. 0,60 (il 22 maggio). Minima altezza assoluta: m. $\overline{0,02}$ (il 14 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 0,62.
Massima frequenza: giorni 40 nell' intervallo 0,22-0,24.

AVISIO - STAZIONE DI POZZA DI FASSA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo										
da metri	0.60	0.58	0.56	0.54	0.50	0.48	0.46	0.42	0.40	0.38
a metri	0.58	0.56	0.54	0.50	0.48	0.46	0.42	0.40	0.38	0.36
Frequenze	5	1	1	0	4	4	0	1	11	3
Durate	5	6	7	7	11	15	15	16	27	30

Intervallo										
da metri	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18
a metri	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16
Frequenze	10	2	9	12	11	34	40	0	5	4
Durate	40	42	51	63	74	108	148	148	153	157

Intervallo										
da metri	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$
a metri	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	$\overline{0.02}$	—
Frequenze	11	8	13	33	8	29	12	12	62	20
Durate	168	176	189	222	230	259	271	283	345	365

Fig. 61

Livello massimo sinora osservato: m. 0,70 (il 21 luglio 1930). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,02}$ (il 14 febbraio 1931).

Adige alla stazione di Ala

(Bacino di dominio kmq. 10608)

Altezza idrometrica media annua: m. 0,79, superata per giorni 165.
Massima media mensile: m. 1,84 (in giugno). Minima media mensile: m. 0,09 (in gennaio).

ADIGE - STAZIONE DI ALA — Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo											
da metri	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40
a metri	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31
Frequenze	1	4	7	4	5	8	11	3	7	5	20
Durate	1	5	12	16	21	29	40	43	50	55	75

Intervallo											
da metri	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30
a metri	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21
Frequenze	14	17	29	22	7	7	8	14	33	29	27
Durate	89	106	135	157	164	171	179	193	226	255	282

Intervallo			
da metri	0.20	0.10	0.00
a metri	0.11	0.01	—
Frequenze	34	33	16
Durate	316	349	365

Fig. 62

Massima altezza assoluta: m. 2,30 (il 27 maggio). Minima altezza assoluta: m. 0,00 (il 4 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,30.
Massima frequenza: giorni 34 nell' intervallo 0,11-0,20.
Livello massimo sinora osservato: m. 4,15 (il 1° novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0 (il 4 febbraio 1931).

Adige alla stazione di Verona

(Bacino di dominio kmq. 11099)

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{2,19}$, superata per giorni 170.

Massima media mensile: m. $\overline{0,78}$ (in giugno). Minima media mensile: m. $\overline{3,32}$ (in gennaio).

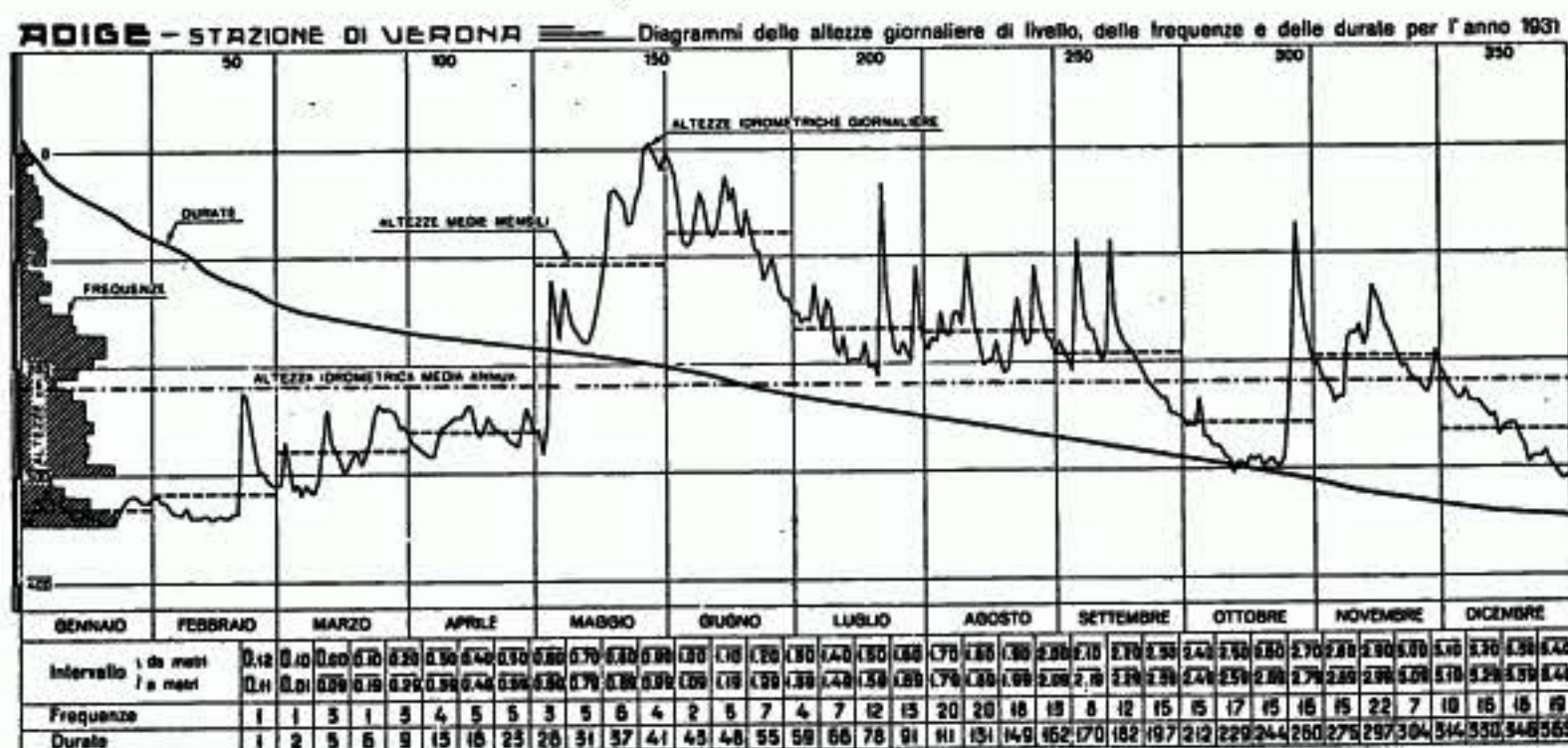



Fig. 63

Massima altezza assoluta: m. 0,14 (il 1º giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{3,46}$ (il 19 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,60.

Massima frequenza: giorni 22 nell' intervallo $\overline{2,99}$-$\overline{2,90}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,50 (il 17 settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{3,60}$ (il 12 febbraio 1930).

Adige alla stazione di Legnago

(Bacino di dominio kmq. 11954)

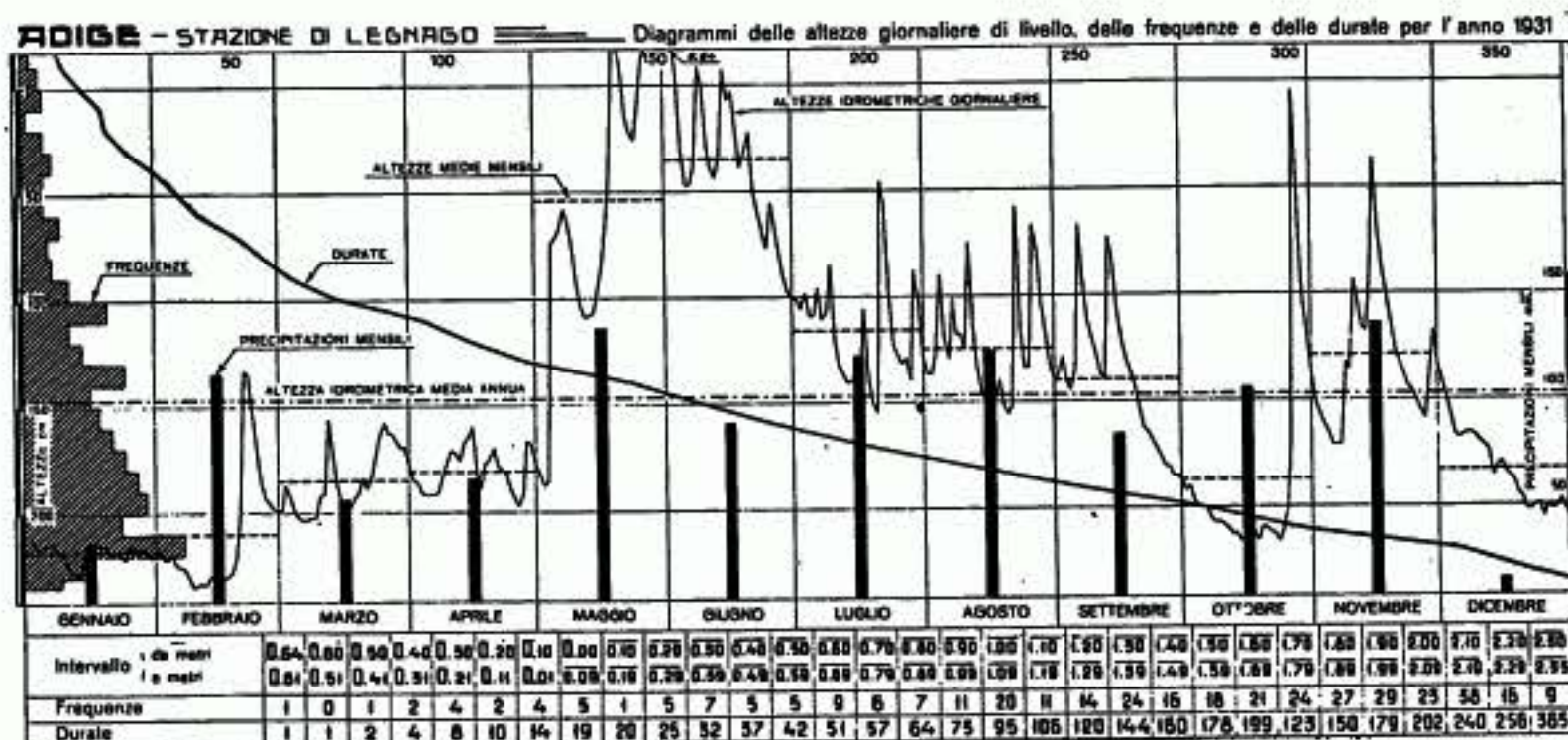



Fig. 64

Altezza idrometrica media annua: m. $\overline{1,47}$, superata per giorni 157.

Massima media mensile: m. $\overline{0,35}$ (in giugno). Minima media mensile: m. $\overline{2,18}$ (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 0,66 (il 1º giugno). Minima altezza assoluta: m. $\overline{2,36}$ (il 9 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,02.

Massima frequenza: giorni 38 nell' intervallo $\overline{2,19}$-$\overline{2,10}$.

Livello massimo sinora osservato: m. 3,07 (il 2 novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{2,50}$ (l' 8 febbraio 1929).

Adige alla stazione di Cavanella d' Adige

(Bacino di dominio kmq. 11954)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,95, superata per giorni 130.

Massima media mensile: m. 3,07 (in giugno). Minima media mensile: m. 1,39 (in gennaio).

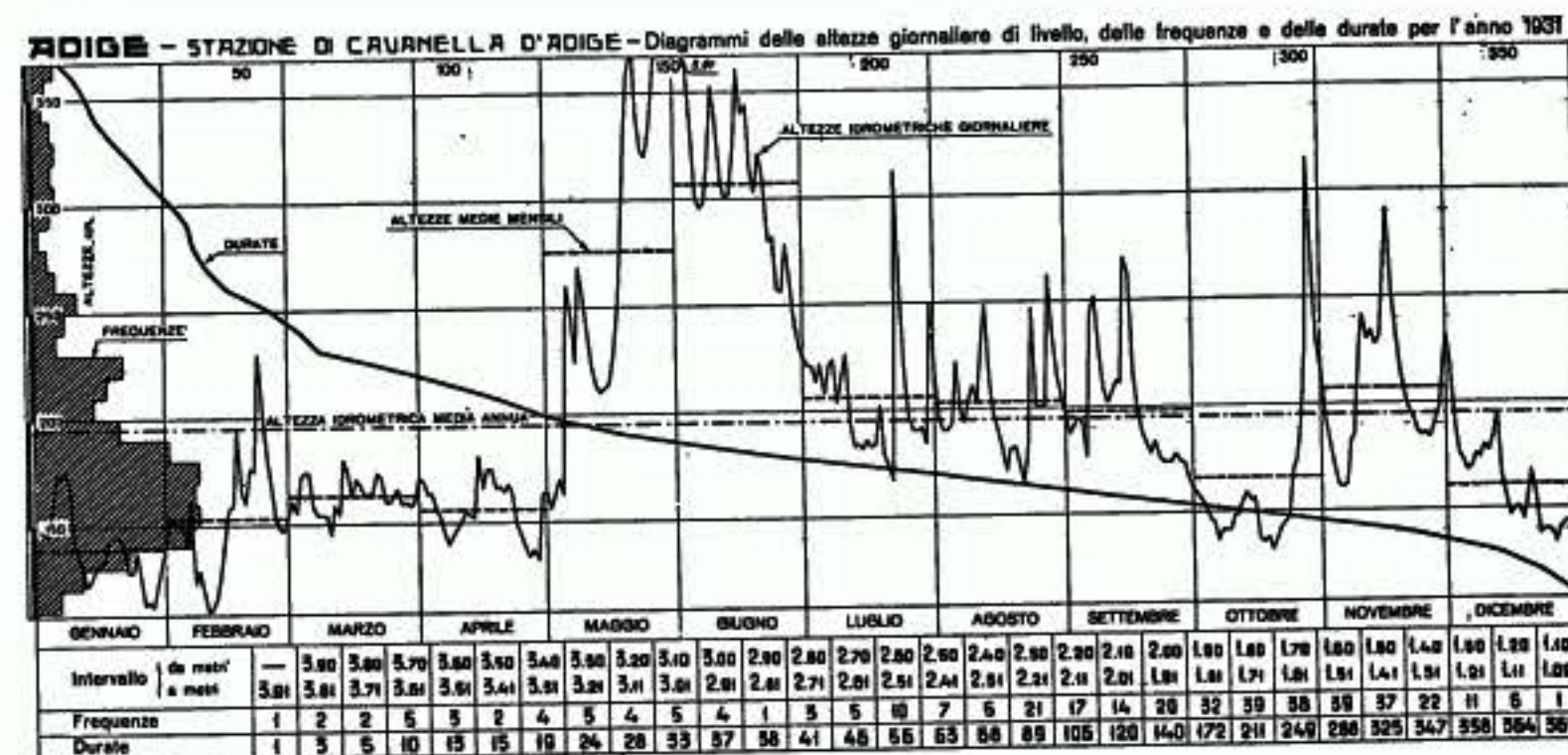



Fig. 65

Massima altezza assoluta: m. 4,00 (il 2 giugno). Minima altezza assoluta: m. 1,03 (il 22 gennaio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 2,97.

Massima frequenza: giorni 39 nell' intervallo 1,71-1,80.

Livello massimo sinora osservato: m. 4,28 (il 3 novembre 1928). Livello minimo sinora osservato: m. 0,98 (il 9 marzo 1922).

Tartaro alla stazione di Torretta Veneta

Altezza idrometrica media annua: m. 2,87, superata per giorni 186.

Massima media mensile: m. 3,88 (in novembre). Minima media mensile: m. 1,92 (in luglio).

Massima altezza assoluta: m. 4,74 (il 17 novembre). Minima altezza assoluta: m. 1,68 (il 26 aprile). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m.* 3,06.

Massima frequenza: giorni 30 nell' intervallo 3,31-3,40.

TARTARO - STAZ. DI TORRETTA VENETA - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	4.74	4.70	4.60	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70
a metri	4.71	4.61	4.51	4.41	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.66
Frequenze	1	2	1	1	1	0	3	4	2	3	10	15	18	15	30	28	16	5	13	27	22	27	6	11	15	12	16	10	18	19	13	1
Durate	1	3	4	5	6	6	9	13	15	18	28	43	61	76	106	134	150	155	168	195	217	244	250	261	276	288	304	314	332	351	364	365

Fig. 66

Livello massimo sinora osservato: 4,87 (il 23 settembre 1882). Livello minimo sinora osservato: m. 1,40 (il 26 marzo 1929).

Po alla stazione di Ostiglia

(Bacino di dominio kmq. 69600)

PO - STAZIONE DI OSTIGLIA - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	5.36	5.00	4.90	4.70	4.60	4.50	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60	2.50	2.40	2.30
a metri	5.01	4.91	4.71	4.61	4.51	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21
Frequenze	1	1	0	3	5	0	2	0	1	1	1	1	7	5	0	5	2	2	3	4	4	3	1	1	1	2	2
Durate	1	2	2	5	8	8	10	10	11	12	15	14	21	24	24	29	31	33	36	40	44	47	48	49	50	52	54

Intervallo da metri	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	$\overline{0.10}$	$\overline{0.20}$	$\overline{0.30}$	$\overline{0.40}$
a metri	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.51	0.41	0.31	0.21	0.11	0.01	$\overline{0.09}$	$\overline{0.19}$	$\overline{0.29}$	$\overline{0.39}$	$\overline{0.42}$
Frequenze	3	8	5	7	1	8	8	15	11	12	9	17	13	13	16	12	18	16	13	15	8	18	19	15	14	13	4
Durate	57	65	70	77	78	86	94	109	120	132	141	158	171	184	200	212	230	248	259	274	282	300	319	334	348	361	365

Fig. 67

Altezza idrometrica media annua: m. 1,10, superata per giorni 141.

Massima media mensile: m. 3,00 (in novembre). **Minima media mensile:** m. 0,19 (in gennaio).

Massima altezza assoluta: m. 5,06, (il 12 novembre). **Minima altezza assoluta:** m. $\overline{0.42}$ (il 17 febbraio). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 5,48.*

Massima frequenza: giorni 19 nell'intervallo $\overline{0,09}$-0,00.

Livello massimo sinora osservato: m. 9,38 (il 4 giugno 1917). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{1,67}$ (il 17 maggio 1817).

Po alla stazione di Corbola

(Bacino di dominio kmq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: m. 1,56, superata per giorni 137.

Massima media mensile: m. 2,94 (in novembre). **Minima media mensile:** m. 0,88 (in luglio).

PO - STAZIONE DI CORBOLA - Diagrammi delle altezze giornaliere di livello, delle frequenze e delle durate per l'anno 1931

Intervallo da metri	4.59	4.50	4.40	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.80	3.70	3.60	3.50	3.40	3.30	3.20	3.10	3.00	2.90	2.80	2.70	2.60
a metri	4.51	4.41	4.31	4.21	4.11	4.01	3.91	3.81	3.71	3.61	3.51	3.41	3.31	3.21	3.11	3.01	2.91	2.81	2.71	2.61	2.51
Frequenze	1	0	2	1	2	2	0	1	1	2	1	1	4	5	2	1	2	7	4	5	3
Durate	1	1	3	4	6	8	8	9	10	12	13	14	18	23	25	26	28	35	39	44	47

Intervallo da metri	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60
a metri	2.41	2.31	2.21	2.11	2.01	1.91	1.81	1.71	1.61	1.51	1.41	1.31	1.21	1.11	1.01	0.91	0.81	0.71	0.61	0.55
Frequenze	2	6	3	3	7	8	12	14	22	25	21	20	28	23	23	35	34	21	8	3
Durate	49	55	58	61	68	76	88	102	124	149	170	190	218	241	264	299	333	354	362	365

Fig. 68

Massima altezza assoluta: m. 4,59 (il 13 novembre). **Minima altezza assoluta:** m. 0,55 (il 5 agosto). *Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 4,04.*

Massima frequenza: giorni 35 nell'intervallo 0,91-1,00.

Livello massimo sinora osservato: m. 6,62 (il 20 maggio 1926). Livello minimo sinora osservato: m. $\overline{0,44}$ (il 18 aprile 1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F	Dato incerto	?
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr	Dato interpolato	[]
Dato mancante	»	Pozzo all'asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno d'inizio del funzionamento; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in **grassetto** il valore medio mensile più elevato, in *corsivo* e sottolineato il più basso. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

Comportamento della falda freatica durante l'anno. In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo, si sono poste in evidenza, per il 1931, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

Fig. 69

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche

Num. d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		Cognome e Nome dell'osservatore
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO										
1	Tapogliano	F	0° 57′ E	45° 53′	15,51	1930	**16,66**	8-XI-30	**12,61**	14-VIII-31	Firman Severino
2	**Campolongo del Friuli**	Fr	0 57 E	45 52	16,18	1930	**14,34**	5-XI-30	**10,52**	24-X-31	Col. Cantarutti Giovanni
3	**Crauglio**	Fr	0 56 E	45 53	21,88	1930	**17,58**	10-V-30	**13,30**	24-X-31	Brumat Sante
4	Aiello	F	0 55 E	45 53	15,14	1930	**13,08**	23-V-31	**12,26**	25-X-31	Piva Ermanno
5	**Ialmicco** (Fornaci)	Fr	0 54 E	45 55	29,05	1930	**21,12**	12-V-30	**15,72**	23-X-31	Sclauzero Valentino
6	**Ioannis**	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	**15,63**	4-XI-30	**13,51**	21-X-31	Berzot Emilio
7	Trivignano	F	0 53 E	45 57	42,94	1930	**23,91**	14-V-30	**17,68**	25.X-31	Paviotti Antonio
8	Sottoselva	F	0 52 E	45 55	30,24	1930	**21,24**	14-V-30	**16,79**	18-X-31	De Biasio Alice
9	Sevegliano	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	**17,47**	8-V-30	**15,33**	24-X-31	Bignolin Davide
10	Palmanova (S. Marco)	F	0 51 E	45 55	31,29	1930	**21,23**	11-V-30	**17,69**	20-VIII-31	Rocco Guido
11	Ontagnano (Stradalta)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	**18,70**	5-XI-30	**16,76**	23-X-31	Ciani Walter
12	Ronchiettis	F	0 50 E	45 55	33,02	1930	**22,42**	24-V-30	**19,11**	27-X-31	Coppo Antonio
13	Fauglis (1)	F	0 48 E	45 54	19,54	1930	**18,44**	8-V-30	**16,75**	23-X-31	Seffi Ernesto
14	Gonars (Stradalta)	F	0 48 E	45 54	22,78	1930	**20,12**	6-XI-30	**18,33**	26-X-31	Ciani Walter
15	Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	**42,24**	8-XII-26	**28,69**	23-X-29	Cignola Giovanni
16	**Cuccana**	Fr	0 47 E	45 56	36,93	1930	**25,33**	19-V-30	**22,65**	26-X-31	Totis Primo
17	**Morsano di Strada**	Fr	0 46 E	45 54	22,39	1930	**20,56**	8-V-30	**19,40**	23-X-31	Sandri Giuseppe
18	Morsano di Strada (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	**21,64**	14-XI-30	**20,03**	24-X-31	Ciani Walter
19	Castions di Strada	F	0 44 E	45 55	23,17	1930	**21,16**	4-XI-30	**20,22**	9-II-30	Suor M. R. Velli
20	Casone di Castions (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	**24,15**	17-XI-30	**22,62**	22-X-31	Ciani Walter
21	Mortegliano	F	0 43 E	45 56	36,24	1930	**27,66**	15-XI-30	**25,73**	24-X-31	Ferro Giovanni
22	Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	**50,53**	22-XII-30	**46,97**	2-I-30	Chiandussi Libero
23	Flumignano	F	0 41 E	45 55	25,87	1930	**23,88**	8-V-30	**23,17**	19-X-31	Cossero Angelo
24	Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,94	1925	**35,10**	14-XI-26	**30,72**	26-XI-29	Pagani Letizia
25	Talmassons (Stradalta)	F	0 41 E	45 56	30,72	1930	**27,41**	17-XI-30	**26,77**	20-VII-30	Comisso Pietro
26	**Talmassons**	F Fr	0 39 E	45 56	27,56	1925 1930	**25,83**	26-X-26	**24,20**	12-X-29	Bettello Valentino
27	Flambro (Stradalta)	F	0 39 E	45 57	31,55	1930	**29,98**	17-XI-30	**29,38**	3-VIII-30	Comisso Pietro
28	**Pozzecco**	F Fr	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	**33,76**	11-V-30	**31,28**	31-X-31	Vidussi Pietro
29	Basagliapenta	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	**42,86**	13-V-30	**38,79**	27-X-31	Di Lenardo Lodovico
30	Virco	F	0 37 E	45 56	31,04	1930	**28,95**	8-V-30	**27,99**	23-X-31	Schiavo Elsa
	(segue) **PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO**										
31	Villacaccia	F	0° 37′ E	45° 58′	47,72	1930	**37,66**	14-V-30	**34,74**	25-X-31	Trevisan Luigi
32	La Santissima (Bertiolo Stradalta)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	**32,64**	18-XI-30	**32,12**	2-VIII-30	Comisso Pietro
33	Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	**30,29**	9-V-30	**29,24**	22-X-31	Celedoni Don. Ermen.
34	Beano	F	0 34 E	46 00	59,13	1925	**42,52**	13-V-30	**38,74**	9-III-30	Urbano Luciano
35	Rivolto	F	0 34 E	45 57	39,23	1925	**36,34**	5-XI-26	**32,93**	8-X-29	Della Mora Tobia
36	Passariano	F	0 33 E	45 57	34,76	1930	**33,02**	8-V-30	**32,18**	7-III-30	Aita Bruno
37	S. Martino	F	0 32 E	45 55	27,19	1930	**26,10**	8-V-30	**25,53**	28-II-30	Cariut Antonio
38	**Codroipo**	Fr	0 32 E	45 58	40,64	1930	**38,85**	29-XI-31	**36,89**	10-III-30	Menegazzi Remigio
39	Goricizza	F	0 31 E	45 58	47,40	1930	**44,49**	1-XII-31	**40,60**	8-III-30	Pellizzoni Enrico
40	Pozzo di Codroipo	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	**47,53**	1-XII-31	**42,55**	10-III-30	Piccini Attilio
41	Sedegliano	F	0 31 E	46 01	71,06	1930	**53,82**	1-XII-31	**46,96**	11-III-30	Rinaldi Giuseppe
42	**Gorizzo**	Fr	0 30 E	45 56	34,23	1930	**32,65**	28-XI-31	**31,69**	10-III-30	Pucchio Ernesto
43	S. Vidotto	F	0 29 E	45 56	36,55	1930	**34,84**	28-XI-31	**33,96**	11-III-30	Benvenuti Giovanni
44	**Biauzzo**	Fr	0 29 E	45 58	45,43	1930	**44,78**	30-XI-31	**40,37**	11-III-30	Rossi Antonio
45	Fronte Loreto (Ponte della Delizia)	F	0 28 E	45 59	53,07	1930	**50,57**	15-XI-31	**43,15**	17-II-31	Petrussa Vittorio
46	Ponte della Delizia (Casali)	F	0 28 E	45 58	49,65	1930	**46,71**	21-V-31	**41,05**	17-II-31	Petrussa Vittorio
47	S. Vito al Tagliam.	F	0 24 E	45 55	30,49	1931	**28,40**	14-XI-31	**27,06**	29-VIII-31	Battaglia Pietro
48	Villotta di Chions	F	0 18 E	45 52	16,27	1931	**14,77**	30-XI-31	**12,24**	23-VIII-31	Monis Dino
49	Pravisdomini	F	0 15 E	45 49	11,33	1931	**9,79**	20-II-31	**6,93**	17.X-31	Moschini Giovanni
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE										
50	Oderzo	F	0° 02′ E	45° 47′	12,25	1924	**10,89**	29-X-26	**8,59**	2-XI-27	Bianchini Pasquale
51	**Rustignè**	F	0 02 E	45 45	10,86	1926	**9,69**	26-III-28	**6,48**	14-X-28	Bianco Antonio
52	Ponte di Piave	F	0 01 W	45 43	11,87	1924	**10,61**	26-III-28	**4,94**	14-X-29	Giacomini Silvio
53	**Negrisia**	Fr	0 01 W	45 44	12,05	1924	**11,54**	26-III-28	**9,64**	dal 2 al 8-X-29	Lorenzon Arcangelo
54	Ormelle	F	0 02 W	45 47	18,62	1924	**16,85**	26-III-28	**15,83**	20-VIII-31	Catellan Giovanni
55	**Roncadelle**	Fr	0 02 W	45 45	18,59	1924	**17,96**	20-IX-30	**15,93**	29-IX-29	Carrer Antonio
56	**Cimadolmo**	Fr	0 05 W	45 47	30,38	1924	**29,48**	20-III-30	**26,04**	8-X-29	Masetto Marciso

(1) Dal giorno 22 luglio il caposaldo di riferimento è stato elevato di cm. 8.

Num. d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	(segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE**										
57	Tezze di Piave . . .	F	0° 06′ W	45° 49′	39,25	1924	35,06	26-V-30	29,15	20-II-31	Bonotto Giovanni
58	Villanova di Falzè .	F	0 22 W	45 52	128,46	1926	106,60	20-XI-28	101,43	23-X-31	Meneghello Pietro
59	Fontigo	F	0 20 W	45 52	113,60	1926	108,25	2-IV-28	101,26	29-XII-30	Vazzoler Giovanni
60	Bosco di Vidor . .	F	0 25 W	45 52	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	dal 26 al 29-XII-30	Frezza Bernardo
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA										
61	Pero	Fr	0° 06′ W	45° 42′	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV-29	Bassi Genoveffa
62	Maserada	F	0 08 W	45 45	30,02	1924	28,64	8-XI-28	25,50	17-II-31	Angeli Giulia
63	Saltore	Fr	0 07 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,93	26-IV-29	Mattiuzzo Rocco
64	Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	—	dal 29-IX al 7-X-29	Granzotto Antonio
65	Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Erminio
66	Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,92	14-V-30	29,27	14-II-31	Colombo Marco
67	Vedelago	F	0 26 W	45 41	45.35	1927	33,18	23-VII-30	30,67	11-V-29	Ceccon Valentino
68	Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	30,58	2-VI-30	29,96	23-VII-29	Barbaro Antonio
69	Castelfranco Veneto .	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	38,05	14-VIII-30	35,70	11-V-29	Ganassini Eleonora
70	Riese	F	0 32 W	45 40	70,48	1927	41,55	14-IV-28	37,57	20-IV-29	Masaro Umberto
71	Castello di Godego .	F	0 34 W	45 41	54,92	1927	42,07	5-VIII-30	38,93	29-VI-29	Battaglia Enrico
72	Galliera Veneta . .	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	43,04	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
73	Rossano	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Gino
74	Cittadella	F	0 39 W	45 39	49.52	1926	44,22	20-VII-30	42,95	17-II-31	De Altin Cicurgo
75	Rosà (Ca' Dolfin)	F	0 43 W	45 43	97,17	1926	61,27	6-VI-28	54,00	14-IV-29	Calgaro Giuseppe
76	Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,34	8-VII-30	52,82	20-II-31	Loro Giovanni
	(segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA**										
77	Cartigliano	F	0° 46′ W	45° 43′	85,99	1926	75,36	17-IV-28	62,62	23-X-31	Lorenzon Pietro
78	Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44.75	11-VIII-30	44,36	20-XI-30	Sabbadin Girolamo
79	S. Pietro in Gù . . .	F	0 47 W	45 37	45.95	1927	44,24	2-XI-28	43,09	2-X-31	Boschetti Aldo
80	Pozzoleone	F	0 47 W	45 39	55.50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Pozzan Remigio
81	Schiavon	F	0 47 W	45 42	73.51	1926	70,76	29-V-30	62,89	17-II-31	Centofante Luigi
82	Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,10	26-III-28	52,25	17-III-28	Mezzalira Lorenzo
83	Sandrigo	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,58	23-X-29	Dal Maistro Giuseppe
84	Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	41,44	1927	43,20	17-IV-30	37,53	5-X-29	Benvegnù Francesco
85	Dueville	F	0 55 W	45 38	59,87	1927	58,64	11-XI-28	52,87	20-X-31	Della Riva Giuseppe
	PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE										
86	Torcolo di Tomba .	F	1° 28′ W	45° 25′	52,67	1926	49,41	14-IX-30	45,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
87	S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43,45	1926	40,01	14-IX-30	37,67	14-II-31	Pigozzo Giuseppe
88	Torricello II	F	1 25 W	45 22	43,01	1926	39,91	8-IX-30	37,60	20-II-31	De Paoli Massimina
89	Raldon	F	1 24 W	45 21	37,22	1926	34,54	20-XI-31	29,98	2-VI-29	Sandrini Giuseppe
90	Madonna di Campagna	F	1 24 W	45 26	57,28	1926	46,42	17-VI-31	44,02	26-XII-30	Don Giovanni Calabria
91	Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	39,10	20-V-31	37,93	8-X-29	Turco Silvino
92	Serenella	F	1 24 W	45 25	45.47	1926	40,64	11-XI-28	38,62	29-VIII-29	Bighignoli Mario
93	Rota di Caldiero . .	F	1 18 W	45 25	40,18	1926	37,65	17-XII-28	34,77	26-X-27	Foletto Silvio
94	Vago	F	1 19 W	45 25	47.98	1926	43,18	29-IV-30	38,91	20-XI-29	Leardini Antonio
95	Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,43	1926	50,45	20-IX-30	46,97	14-IV-31	Marastoni Angelo
96	Povegliano	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	42,45	26-XI-31	41,45	23-IV-31	Perina Giuseppe

Medie mensili ed annue dei livelli freatici

MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO																		
Tapogliano	14,50	14,39	15,10	14,53	15,08	14,44	13,30	12,94	13,91	13,51	14.88	14,92	14,29	15,76	15-XI	12,61	14-VIII	3,15
Campolongo del Friuli	12,43	12,15	12,96	12,43	12,90	12,36	11,55	11,20	11,88	11,24	12,78*	12,38	12,29	13,76	15-XI	10,52	24-X	3,24
Crauglio	15,40	15,02	16,03	15,53	16,13	15,48	14,37	13,94	14,66	13,94	15,69	15,55	15,15	16,78	25-V	13,30	24-X	3,48
Aiello	12,78	12,73	12,89	12,84	12,93	12,86	12,63	12,46	12,63	12,44	12,78	12,79	12,73	13,08	23-V	12,26	25-X	0,82
Jalmicco (Fornaci)	18,21	17,69	18,98	18,58	19,27	18,53	17,01	16,40	17,20	16,36	18,37	18,48	17,92	19,97	25-V	15,72	23-X	4,25
Ioannis	14,61	14,45	14,79	14,67	14,85	14,65	14,18	13,88	14,29	13,87	14,69	14,67	14,47	15,00	26-V	13,51	23-X	1,49
Trivignano	20,66	19,98	21,43	21,07	21,68	21,20	19,40	18,59	19,47	18,49	20,56	21,12	20,30	22,22	27-V	17,68	25-X	4,54
Sottoselva	18,87	18,39	19,45	19,09	19,47	19,26	17,83	17,12	17,78	17,11	18,59	19,07	18,50	19,93	25-V	16,79	18-X	3,14
Sevegliano	16,22	16,05	16,39	16,28	16,36	16,27	15,86	15,54	15,79	15,53	16,11	16,27	16,06	16,52	28-III	15,33	24-X	1,19
Palmanova (S. Marco)	19,02	18,63	19,28	19,21	19,16	19,42	18,42	17,72	17,96	[18,28]	[18,47]	19,09	[18,72]	19,61	22-VI	17,69	20-VIII	1,92
Ontagnano (Stradalta)	17,79	17,59	17,90	17,82	17,84	17,91	17,48	17,06	17,18	16,93	17,38	17,81	17,56	18,09	2-VI	16,76	23-X	1,33
Ronchiettis	20,72	20,32	20,82	20,82	20.74	21,00	20,35	19,71	19,80	19,40	19,92	20,82	20,37	21,16	6-VI	19,11	27-X	2,05
Fauglis (1)	17,40	17,29	17,43	17,38	17,41	17,46	17,23	16,93	16,99	16,84	17,16	17,38	17,24	17,66	23-V	16,75	23-X	0,91
Gonars (Stradalta)	19,37	19,16	19,37	19,35	19,30	19,47	19,16	18,76	18,73	18.49	18,82	19,33	19,11	19,53	28-V	18,33	26-X	1,20
Risano	35,98	35,14	35,29	35,58	35,41	36,30	35,57	34,40	33,70	32,90	33,11	34,97	34,86	36,40	11-VI	32,37	29-X	4,03
Cuccana	24,26	23,88	24,14	24,23	24,05	24,52	24,16	23,63	23,36	22,90	23,18	24,12	23,87	24,60	11-VI	22,65	26-X	1,95
Morsano di Strada	20,10*	19,97*	20,05*	20,02	20,00	20,11	19,98	19,74	19,67	19,53	19,75	20,01	19,91	20,24	10-VI	19,40	23-X	0,84
Morsano di Strada (Stradalta)	21,13	20,90	21,06	21,04	20,99	21,21	20,96	20,58	20,50	20,21	20,49	20,98	20,84	21,28	10-VI	20,03	24-X	1,25
Castions di Strada	20,87	20,81	20,85	20,84	20,80	20,88	20,80	20,63	20,55	20,42	20,60	20,80	20,74	20,96	1-I	20,34	18-IX	0,62
Casone di Castions (Stradalta)	23,66	23,46	23,61	23,61	23,48	23,75	23,55	23,23	23,03	22,75	23,05	23,57	23,40	23,81	15-VI	22,62	22-X	1,19
Mortegliano	26,91	26,66	26,87	26,92	26,74	27,22	26,89	26,51	26,24	25,86	26,32	27,10	26,69	27,28	31-V	25,73	24-X	1,55
Carpeneto	49,69	49,17	49,12	49,34	49,34	49,86	49,31	48,69	47,95	47,31	47,47	49,02	48,86	49,90	1-I	47,03	8-XI	2,87
Flumignano	23,57	23,51	23,55	23,55	23,54	23,62	23,53	23,41	23,30	23,22	23,41	23,59	23,48	23,71	20-V	23,17	19-X	0,54
Sclaunicco	33,01	32,53	32,90	33,22	33,14	33,77	33,46	32,86	32,41	31,90	32,90	[33,58]	[32,97]	33,91	29-V	31,73	29-X	2,18
Talmassons (Stradalta)	26,87	26,69	26,83	26,86	26,77	27,04	»	»	»	»	26,05	26,52	»	»	»	»	»	»
Talmassons	25,17	25,08	25,14	25,16	25,18	25,25	25,14	25,01	24,89	24,76	24,97	25,21	25,08	25,48	20-V	24,68	23-X	0,80
Flambro (Stradalta)	29,41	29,24	29,37	29,42	29,41	29,65	»	»	»	»	29,13	29,65	»	»	»	»	»	»
Pozzecco	32,56	32,24	32,58	32,75	32,70	33,04	32,80	32,33	31,90	31,45	32,13*	33,02	32,46	33,21	25-V	31,28	31-X	1,93
Basagliapenta	40,81	40,12	40,82	41,24	41,03	41,81	41,55	40,85	39,94	39,13	40,25	41,93	40,79	42,19	9-XII	38,79	27-X	3,40
Virco	28,47	28,35	28,46	28,53	28,52	28,61	28,55	28,40	28,24	28,06	28,42	28,68	28,44	28,83	21-V	27,99	23-X	0,84
Villacaccia	36,10	35,67	36,13	36,38	36,36	36,82	36,64	36,14	25,55	34,85	35,82	36,99	36,12	37,18	6-XII	34,74	25-X	2,44
La Santissima (Bertiolo Stradalta)	32,19	31,90	32,02	32,02	32,02	32,49	»	»	»	»	32,00	32,49	»	»	»	»	»	»
Bertiolo	29,73	29,59	29,74	29,81	29,78	29,91	29,84	29,70	29,51	29,32	29,74	29,99	29,72	30,08	8-XII	29,24	22-X	0,84
Beano	40,38	39,79	40,56	41,00	41,04	41,65	41,42	40,71	40,08	39,30	40,85	42,02	40,73	42,32	2-XII	38,90	26-X	3,42
Rivolto	34,26	34,03	34,33	34,45	34,49	34,75	34,66	34,35	34,37	33,73	34,50	34,94	34,41	35,07	30-XI	33,61	22-X	1,46

(1) Dal giorno 22 luglio il caposaldo di riferimento viene elevato di cm. 8.

Medie mensili ed annue dei livelli freatici

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
(segue) **PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO ED IN DESTRA TAGLIAMENTO**																		
Passariano	32,49	32,38	32,53	32,58	32,62	32,73	32,70	32,54	32,41	32,26	32,64	32,77	32,55	32,95	28-XI	32,18	23-X	0,77
S. Martino	25,32	[25,34]	[25,33]	25,30	25,35	[25,38]	[25,30]	25,39	25,25	25,35	25,33	25,40	[25,34]	»	»	»	»	»
Codroipo	37,74	37,40	38,01	38,14	38,24	38,52	38,38	37,98	37,74	37,32	38,39	38,68	38,05	38,85	29-XI	37,02	25-X	1,83
Goricizza	41,97	41,29	42,59	42,87	43,12	43,74	43,40	42,56	42,04	41,18	43,47	44,10	42,69	44,49	1-XII	40,74	17-II	3,75
Pozzo di Codroipo	44,34	43,44	45,10	45,47	45,81	46,59	46,13	45,06	44,45	43,37	46,26	47,06	45,26	47,53	1-XII	42,72	18-II	4,81
Sedegliano	49,53	48,25	50,34	50,91	51,14	52,34	51,76	50,28	49,28	47,87	51,49	53,05	50,52	53,82	1-XI	47,14	26-X	6,68
Gorizzo	31,92	31,85	32,04	32,05	32,11	32,12	32,11	32,01	31,97	31,89	32,26	32,18	32,04	32,65	28-XI	31,72	12-II	0,93
S. Vidotto	34,32	34,20	34,51	34,53	34,61	34,61	34,56	34,46	34,45	34,34	34,66	34,60	34,49	34,84	28-XI	34,00	13-II	0,84
Biauzzo	41,72	41,11	42,85	43,13	43,67	44,04	43,45	42,49	42,23	41,36	43,98	44,18	42,85	44,78	30-XI	40,38	18-II	4,40
Fronte Loreto (P.to della Delizia)	45,11	44,55	47,68	47,86	49,44	49,52	47,93	46,33	46,35	45,35	49,65	49,01	47,40	50,57	15-XI	43,15	17-II	7,42
Ponte della Delizia (ai Casali)	42,70	42,35	45,24	45,32	46,28	46,22	45,28	44,12	44,09	43,18	46,36	45,75	44,74	46,71	21-V	41,05	17-II	5,66
S. Vito al Tagliamento	»	»	27,99	28,00	28,05	28,04	28,00	27,93	27,91	27,92	28,14	27,99	»	»	»	»	»	»
Villotta di Chions	»	»	14,12	13,86	14,23	13,33	»	12,42	12,54	12,53	13,82	13,89	»	»	»	»	»	»
Pravisdomini	»	»	9,49	9,18	9,24	8,54	7,57	7,54	7,53	7,41	9,02	9,29	»	»	»	»	»	»
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE																		
Oderzo	9,91	10,10	9,98	9,95	10,05	9,85	9,66	9,92	9,33	9,14	10,07	9,81	9,81	10,46	20-II	8,89	17-X	1,57
Rustignè	8,87	9,13	9,06	8,76	9,12	8,61	8,13	7,79	7,58	7,34	8,39	8,71	8,45	9,47	20-II	7,27	20-X	2,20
Ponte di Piave	8,55	9,09	9,21	8,65	8,69	8,52	7,67	6,81	6,30	6,11	7,63	8,52	7,98	9,99	23-II	5,93	23-X	4,06
Negrisia	10,41	10,58	10,60	10,49	10,70	10,52	10,18	9,93	10,01	10,00	10,71	10,51	10,39	11,32	28-XI	9,86	21-VIII	1,46
Ormelle	16,02	16,13	16,05	16,02	16,09	15,95	15,89	15,85	15,94	15,97	16,24	16,03	16,02	16,61	29-XI	15,83	20-VIII	0,78
Roncadelle	16,90	17,10	17,00	16,94	17,06	16,61	16,38	16,20	16,32	16,32	17,01	16,88	16,73	17,71	28-XI	16,10	29-VIII	1,61
Cimadolmo	27,00	27,11	28,53	28,57	28,70	28,67	28,49	27,96	27,94	27,32	28,61	28,60	28,13	28,95	28-XI	26,17	17-II	2,78
Tezze di Piave	30,22	29,41	31,93	33,29	34,12	34,35	33,52	32,05	31,54	30,84	32,31	34,44	32,34	34,66	5-XII	29,15	20-II	5,51
Villanova di Falzè	102,37	102,79	104,61	104,14	104,25	104,24	103,45	102,67	102,04	101,55	104,42	105,97	103,54	106,50	17-XI	101,43	23-X	5,07
Fontigo	103,99	104,42	106,55	106,61	107,06	106,75	106,00	104,86	103,85	103,68	106,91	107,00	105,64	108,08	17-XI	103,34	17-II	4,74
Bosco di Vidor	—	—	118,69	119,22	120,91	120,12	117,12	—	—	—	119,91	120,67	»	122,58	20-XI	—	—	»
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA																		
Pero	15,80	15,87	15,84	15,79	15,84	15,89	15,80	15,75	15,71	15,68	15,86	15,77	15,80	16,19	21-II	15,65	3-XI	0,54
Maserada	26,46	26,00	27,49	27,78	28,02	28,03	27,84	27,11	27,01	26,47	27,63	27,98	27,32	28,16	2-XII	25,50	17-II	2,66
Saltore	25,36	25,12	25,87	26,34	26,57	26,75	27,00	26,47	25,93	25,55	26,13	26,80	26,16	27,21	8-VII	24,95	18-II	2,26
Lovadina	29,34	28,16	30,63	»	33,30	33,75	33,27	32,15	31,28	30,06	31,25	33,24	»	»	»	»	»	»

Medie mensili ed annue dei livelli freatici

STAZIONE \ MESE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
(segue) **PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA**																		
Lancenigo	22,24	22,15	22,53	22,69	22,77	22,85	22,90	22,79	22,68	22,39	22,65	22,89	22,62	22,95	5-VII	22,02	17-II	0,93
Spresiano	30,47	29,78	33,69	35,08	35,93	36,44	35,77	33,97	33,43	31,47	34,56	36,94	33,96	37,29	8-XII	29,27	14-II	8,02
Vedelago	31,22	31,12	31,53	31,49	31,46	31,95	32,11	32,28	32,52	31,71	31,69	32,55	31,80	32,69	11-IX	30,97	17-II	1,72
Resana	30,09	30,14	30,18	30,07	30,06	30,04	30,02	30,03	30,04	30,09	30,18	30,08	30,09	30,36	8-III	29,98	8-II	0,38
Castelfranco Veneto	36,25	36,05	36,36	36,36	36,37	36,62	36,72	36,84	37,15	36,76	37,06	37,50	36,70	37,61	29-XI	35,89	17-II	1,72
Riese	38,54	38,25	38,83	38,79	38,73	39,29	39,59	39,86	40,24	39,34	39,81	40,72	39.33	40,83	17-XII	38,05	17-II	2.78
Castello di Godego	40,30	39,71	39,64	39,64	39,73	39,92	40,15	40,27	»	»	40,44	41,32	»	»	»	»	»	»
Galliera Veneta	40,22	41,09	41,38	41,18	41,20	41,54	41,67	41,78	42,01	41,86	42,50	42,87	41,61	43,04	20-XI	41,01	17-II	2,03
Rossano	44,94	44,53	44,91	45,29	45,38	46,09	46,67	46,88	46,72	46,10	46,27	47,18	45,91	47,29	20-XII	44,34	23-II	2,95
Cittadella	43,15	43,05	43,20	43,21	43,26	43,43	43,58	43,60	43,67	43,39	43,72	43,80	43,42	44,03	17-XI	42,95	17-II	1,08
Rosà (Ca' Dolfin)	55,62	54,83	56,05	58,02	58,53	59,29	59,87	59,67	58,59	56,91	57,21	58,95	57,80	60,12	29-VII	54,61	26-II	5,51
Stroppari	53,73	53,26	54,82	55,34	55,60	56,23	56,38	55,99	55,36	54,08	55,81	56,48	55,26	56,62	14-XII	52,82	20-II	3.80
Cartigliano	64,51	65,30	71,17	72,32	74,24	73,37	70,52	67,99	66,33	65,29	72,19	72,76	69,58	74,64	20-V	62,62	23-X	12,02
Carmignano	44,46	44,49	44,48	44,50	44,54	44,48	44,44	44,44	44,57	44,47	44,51	44,46	44,49	44,72	20-XI	44,37	29-XII	0,35
S. Pietro in Gù	43,25	43,30	43,30	43,22	43,27	43,20	43,25	43,29	43,21	43,16	43,41	43,22	43,26	43,69	17-XI	43,09	2-X	0,60
Pozzoleone	53,90	53,81	54,05	53,99	54,15	54,31	54,46	54,17	53,93	53,60	54,19	54,13	54,06	54,81	14-XI	53,39	26-X	1,42
Schiavon	64,05	63,46	66,39	68,48	69,73	70,11	68,82	67,07	65,57	63,74	66,36	69,18	66,91	70,32	29-V	62,89	17-II	7,43
Bressanvido	53,96	53,93	54,10	54,10	54,17	54,33	54,40	54,27	53,99	53,82	54,20	54,23	54,13	54,51	14-VI	53,73	20-X	0,78
Sandrigo	59,48	59,70	61,68	62,78	63,95	63,04	61,30	60,31	59,80	59,47	62,17	62,85	61,13	64,38	20-V	59,28	14-II	5,10
Monticello Conte Otto	39,15	39,38	39,27	38,94	39,68	38,60	37,60	[37,50]	38,54	38,35	39,48	38,91	[38,80]	»	»	»	»	»
Dueville	54,33	54,57	55,91	56,79	57,96	57,30	55,82	54,51	54,14	53,22	56,37	57,39	55,69	58,45	20-V	52,87	20-X	5,58
PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE																		
Torcolo di Tomba	56,50	46,11	46,02	46,15	47,57	48,31	48,36	48,54	48,86	48,78	48,22	47,82	47,60	48,91	17-IX	45,91	14-IV	3,00
S. Fermo	37,89	37,75	37,90	38,07	38.78	39,26	39,29	39,35	39,27	39,54	39,12	38,72	38,75	39,69	17-X	37,67	14-II	2,02
Torricello II	37,75	37,66	37,79	37,85	38,57	39,11	39,07	39,14	39,11	39,10	38.73	38,50	38,53	39,20	17-VI	37,60	20-II	1,60
Raldon	33,27	33,13	33,21	33,15	33,64	33,95	33,82	33,89	34,18	34,24	34,33	34,17	33,75	34,54	20-XI	33,06	20-II	1,48
Madonna di Campagna	44,14	44,16	44,36	44,61	45,00	45,54	45,07	45,04	45,15	44,37	44,96	45,17	44,76	46,42	17-VI	44,07	2-I	1,55
Spezzapietra	38,37	38,39	38,62	38,50	38,86	38,97	38,80	38,74	38,92	38,53	38,95	38,62	38,69	39,10	20-V	38-23	11-II	0,87
Serenella	39,46	39,53	39,85	39,73	39,93	39,41	39,09	39,07	39,57	39,48	39,97	39,89	39,58	40,31	17-XI	38,63	8-VIII	1,68
Rota di Caldiero	35,74	35,96	36,29	36,07	36,48	36,07	35,52	35,31	35.32	35,23	35,88	35,96	35,82	36,93	14-V	35,05	11-X	1,34
Vago	40,29	40,91	42,30	41,75	42,42	41,82	40-72	40,23	40,00	39,88	40,92	41,53	41,06	43,07	20-V	39,80	20-X	3,27
Dossobuono	47.89	47,44	47,18	47,09	47,98	48,80	49,19	49,60	50,09	50,04	49,56	49,23	48,67	50,17	17-IX	46,97	14-IV	3,20
Povegliano	41,84	41,71	41,68	41,53	41,67	41,80	41,87	41,95	42,04	42,16	42,31	42,18	41,90	42,45	26-XI	41,45	23-IV	1,00

Comportamento della falda freatica durante l'anno 1931

Nel presente capitolo viene riportato, come per gli anni 1929 e 1930, una breve elaborazione dei dati delle osservazioni effettuate alla falda freatica in alcune zone di pianura del Compartimento.

Nel 1929 il numero delle stazioni freatimetriche era di 57; nel 1930 e nel 1931 le osservazioni furono estese ad altri 39 pozzi; al 31 dicembre 1931 erano quindi in funzione 96 pozzi così distribuiti nelle varie zone:

Pianura fra Torre e Tagliamento	pozzi 49
» in destra e sinistra Piave	» 11
» in destra e sinistra Brenta	» 25
» in destra e sinistra Adige	» 11
TOTALE . .	pozzi 96

Di queste stazioni, 16 sono munite di apparecchio registratore; le altre 80 sono costituite, come è noto, da pozzi liberi, nei quali le osservazioni vengono effettuate ogni tre giorni, in generale prima dei giornalieri attingimenti.

Secondo quanto venne altra volta riferito, gli osservatori leggono il dislivello tra il pelo dell'acqua freatica e il caposaldo posto sulla vera del pozzo; l'ufficio poi provvede, nell'elaborare i dati raccolti, a riferire tutte le osservazioni ad un unico piano di riferimento. A tale scopo tutti i caposaldi dei pozzi vennero recentemente collegati, con una vasta rete di livellazione, alle linee principali dell'Istituto Geografico Militare.

Nella tabella I del presente capitolo, «*Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche*» sono riportate, per le stazioni che hanno funzionato con regolarità durante l'anno, le caratteristiche indicanti la posizione del pozzo, il tipo della stazione (se a lettura diretta o registratrice), la quota sul livello m. m. del caposaldo al quale vengono riferiti i dati, l'anno d'inizio delle osservazioni, l'altezza massima e minima osservata ai vari pozzi con la data relativa; infine il cognome e nome dell'osservatore.

Nella tabella II «*Medie mensili ed annue dei livelli freatici*» sono riportate le medie mensili ed annue dei livelli freatici, il massimo e minimo livello raggiunto durante l'anno in esame, l'escursione annua risultante dalla differenza tra il massimo e minimo livello osservato.

Con gli stessi criteri adottati nell'elaborazione fatta per il 1930, nei grafici alle figg. 70-72, 74-75 e 77-79 sono riprodotti gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno e posti a confronto con l'andamento delle precipitazioni avvenute nelle diverse zone e con quello idrometrico del corso d'acqua più vicino.

Per ogni zona e cioè tra Torre e Tagliamento, in destra e sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, si sono considerati vari pozzi, posti su allineamenti tra loro paralleli e in generale perpendicolari al corso d'acqua che scorre nella zona stessa, allo scopo di osservare l'andamento della falda, separatamente per striscie, in confronto agli andamenti pluvio-idrometrici.

Per le stesse zone vennero tracciate, su cartine planimetriche, le curve di ugual livello medio della falda freatica e quelle di uguale soggiacenza al terreno; le prime di tali curve danno utili elementi per la conoscenza del moto della falda acquifera con l'indicare, in generale, la pendenza della falda stessa e in qualche modo anche l'andamento dello strato impermeabile sottostante; col tracciamento delle curve di uguale soggiacenza si concorre inoltre all'indagine sulle varie profondità alle quali si può trovare acqua di falda freatica.

Pianura fra Torre e Tagliamento:

I pozzi della bassa pianura friulana, compresi nella zona tra Torre e Tagliamento, procedendo per allineamenti da N a S e dal Tagliamento al Torre; sono i seguenti:

I° allineamento: Sedegliano, Basagliapenta, Carpeneto, Risano, Trivignano (fig. 70).

In generale in questa zona il livello della falda freatica va aumentando dal febbraio al giugno per effetto delle precipitazioni cadute in tali mesi; decresce poi fino a ottobre, mese nel quale si riscontrano i minimi livelli dell'anno; in novembre-dicembre, per le abbondanti piogge registrate specie dalla terza decade di ottobre a tutto novembre, si raggiungono nuovamente valori

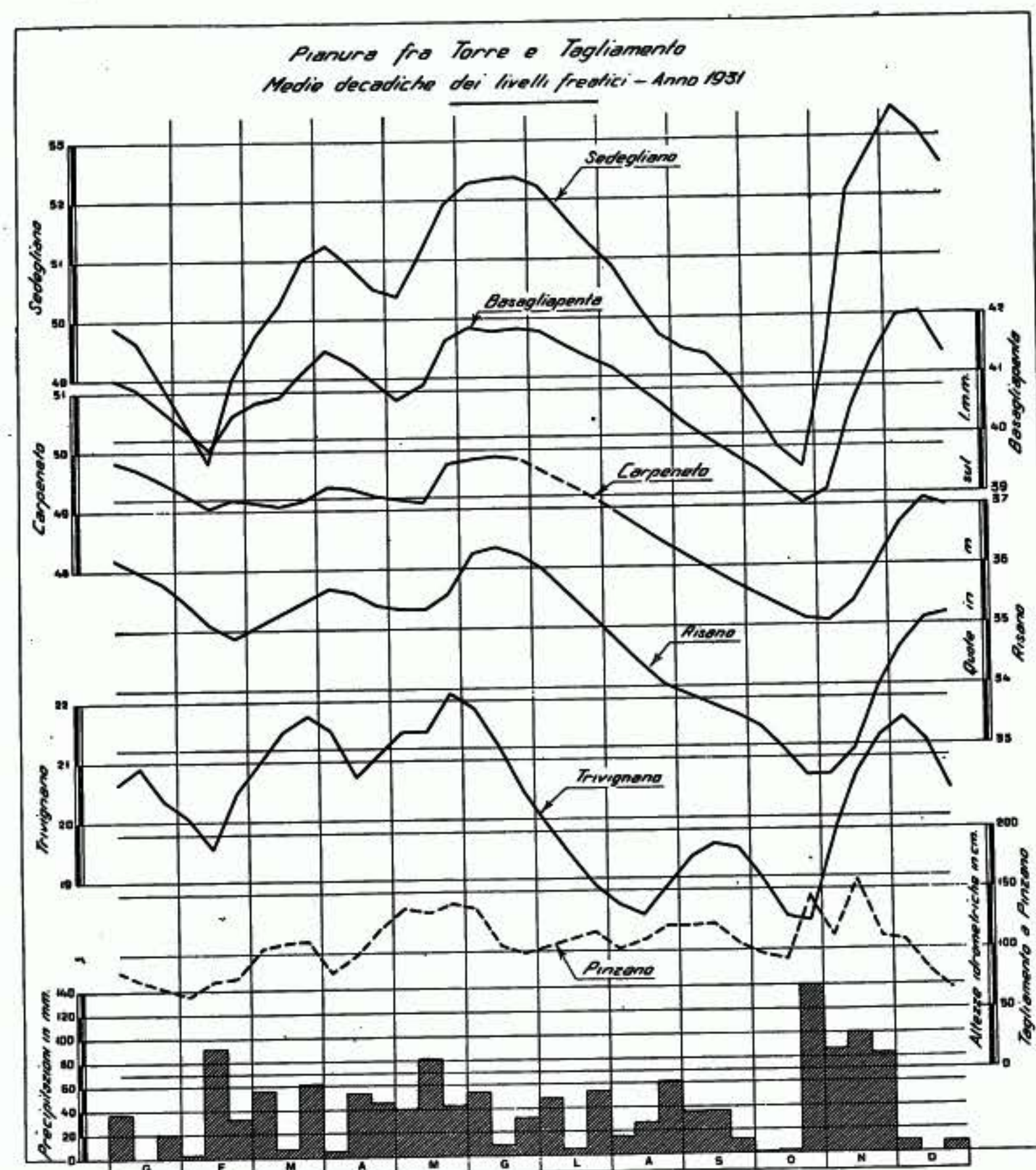



FIG. 70

elevati dei livelli freatici. I livelli più alti dell'anno si riscontrano in generale in maggio e giugno. In questa striscia i livelli freatici seguono, con sfasamento che varia da dieci a venti giorni circa, l'andamento delle precipitazioni. Il diagramma idrometrico di Pinzano mostra come anche il Tagliamento segua l'andamento delle precipitazioni e da queste venga incrementato con sfasamento alquanto minore di quello riscontrato per la falda sotterranea, specie nei periodi di abbondanti piogge (III decade di ottobre-metà novembre).

L'escursione annua dei livelli freatici in questa striscia varia da un minimo di m. 2,87 (Carpeneto) ad un massimo di m. 6,68 (Sedegliano).

II° allineamento: Biauzzo, Codroipo, Rivolto, Pozzecco, Mortegliano, Cuccana, Ronchiettis, Sottoselva, Jalmicco, (fig. 71). L' andamento dei livelli freatici nella striscia in esame, anche nel 1931, si è comportata in modo analogo a quello riscontrato nel I° allineamento: aumento dei livelli freatici a partire dal febbraio fino a giugno; successivamente la falda decresce fino a raggiungere il minimo valore dell' anno in ottobre; i livelli crescono poi nuovamente fino al novembre, nel qual mese si notano i massimi valori annuali.

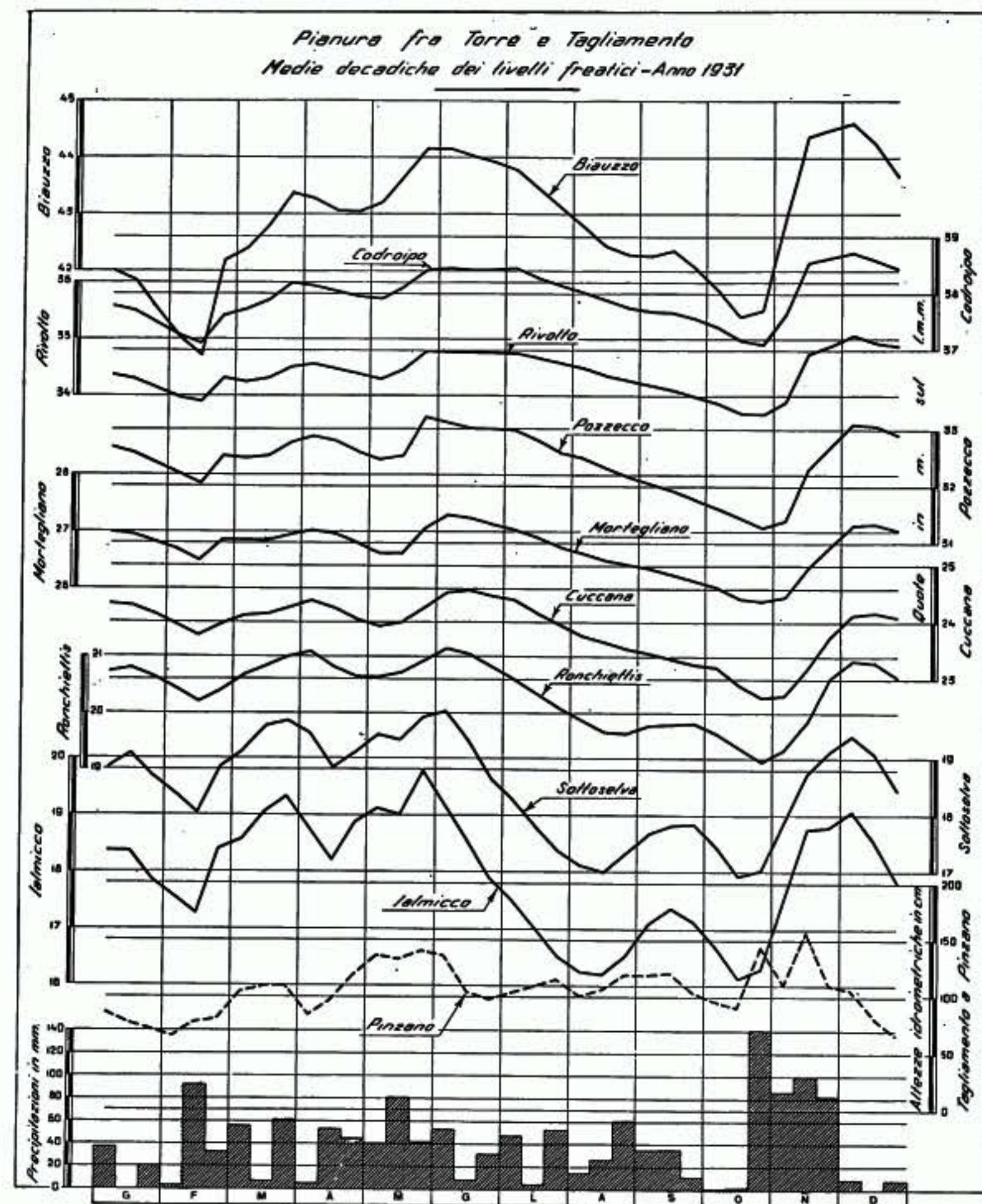



FIG. 71

Anche in questa zona i livelli freatici seguono con breve sfasamento, l' andamento delle precipitazioni.

L' escursione annua in questa zona è più debole che nella zona precedentemente descritta: la massima escursione si nota a Biauzzo con m. 4,40, la minima con 1,46 al pozzo di Rivolto.

III° allineamento: Gorizzo, Virco, Talmassons, Morsano di Strada, Sevegliano (fig. 72).

In generale nella striscia di competenza dei pozzi del III° allineamento, i livelli freatici hanno un andamento analogo a quello dei livelli relativi agli allineamenti esaminati più sopra. I massimi livelli si verificarono in generale in primavera, i minimi nel mese di ottobre.

L' escursione annua è molto più debole che nelle altre zone: l' escursione massima infatti risulta di m. 1,19 (a Sevegliano); negli altri pozzi l'escursione annua non raggiunge mai il metro; La minima viene registrata al pozzo di Talmassons, con m. 0,80.

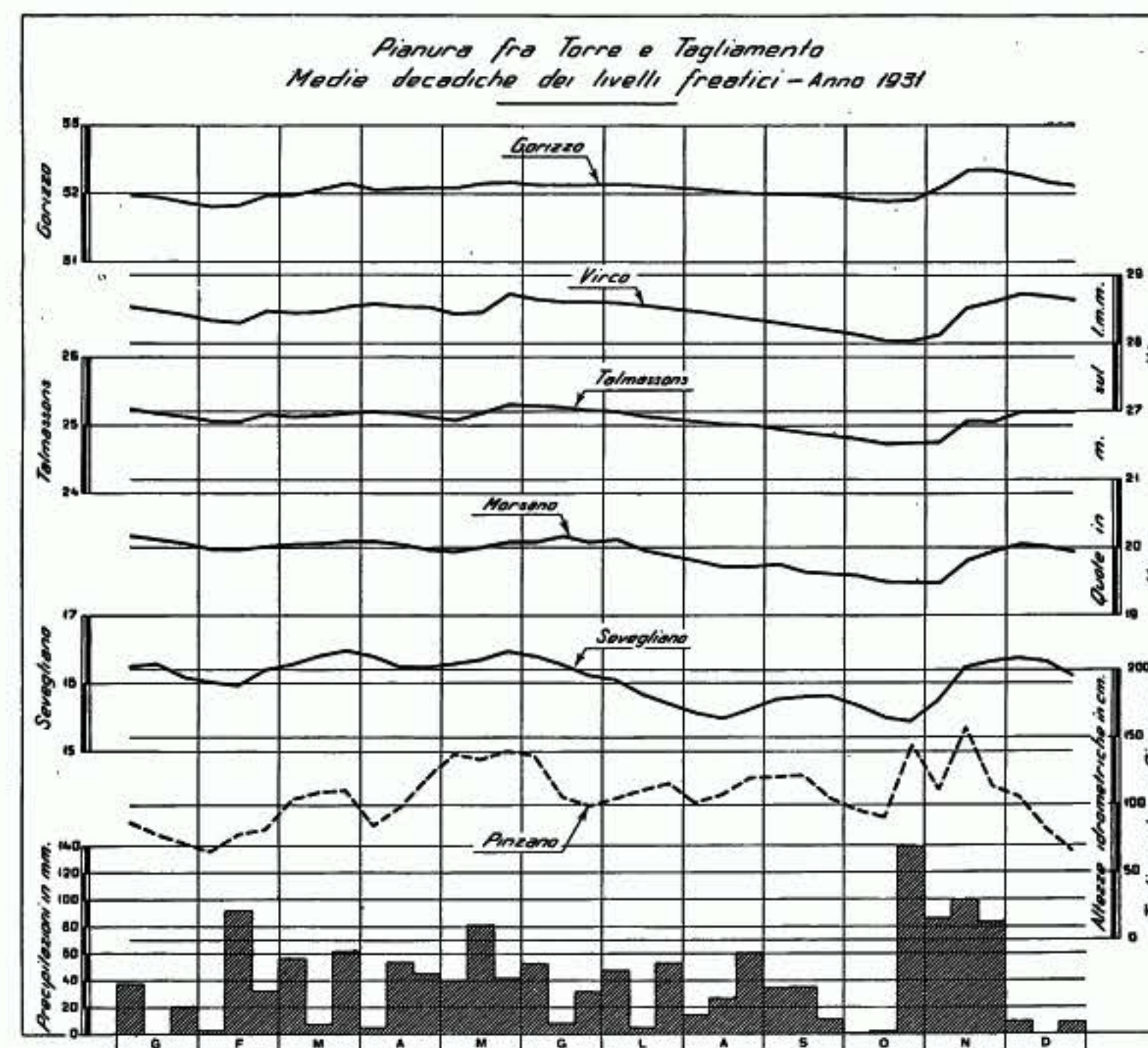



FIG. 72

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno.

Nel grafico di fig. 73, si sono tracciate per il 1931 le curve di uguale livello medio della falda freatica; l' andamento di tali curve è analoga a quello riscontrato l' anno precedente; la falda, in generale, ha direzione N-O S-E; da N a S nella zona a valle di Carpeneto e Risano dove si riscontra la massima pendenza del pelo liquido sotterraneo.

Le linee isofreatiche medie del 1931 hanno raggiunto una quota, con riferimento al livello del mare, più bassa che nel 1930 (m. 51 a N-O di Sevegliano) mentre il livello freatico è rimasto pressochè inalterato nella zona di Crauglio, Tapogliano, Campolongo al Torre, dove la quota media raggiunta è, come per l' anno precedente, di m. 15 s. l. m.

Le curve di ugual soggiacenza al terreno hanno andamento parallelo da N a S nella zona ad O della linea Basagliapenta-Pozzecco-Virco mentre sono in direzione N E - S O ad oriente della linea suddetta; la massima profondità della falda dalla superficie del suolo è di m. 21 presso Basagliapenta; la minima (m. 3) intorno a Tapogliano e Campolongo al Torre. A sud della linea Gorizzo, S. Martino, Morsano, Joannis, Campolongo la falda si avvicina alla superficie fino ad affiorare nella zona delle risorgive.

Fig. 73

Pianura in destra e sinistra Piave:

Gli allineamenti considerati per questa zona sono i seguenti:

I° allineamento: Lancenigo, Saltore, Maserada, Roncadelle, Ormelle (fig. 74).

Dai valori minimi, verificatisi nel mese di febbraio, la falda riprende la sua ascesa fino a raggiungere i massimi valori dell' anno in luglio; discende quindi con continuità fino a ottobre; successivamente aumenta nuovamente per effetto delle piogge cadute abbondantemente dalla IIIª decade di ottobre a tutto novembre.

L' escursione dei livelli freatici varia da un massimo di m. 2,66 (Maserada) ad un minimo di m. 0,78 (Ormelle).

II° allineamento: Pero, Negrisia, Rustignè (fig. 75).

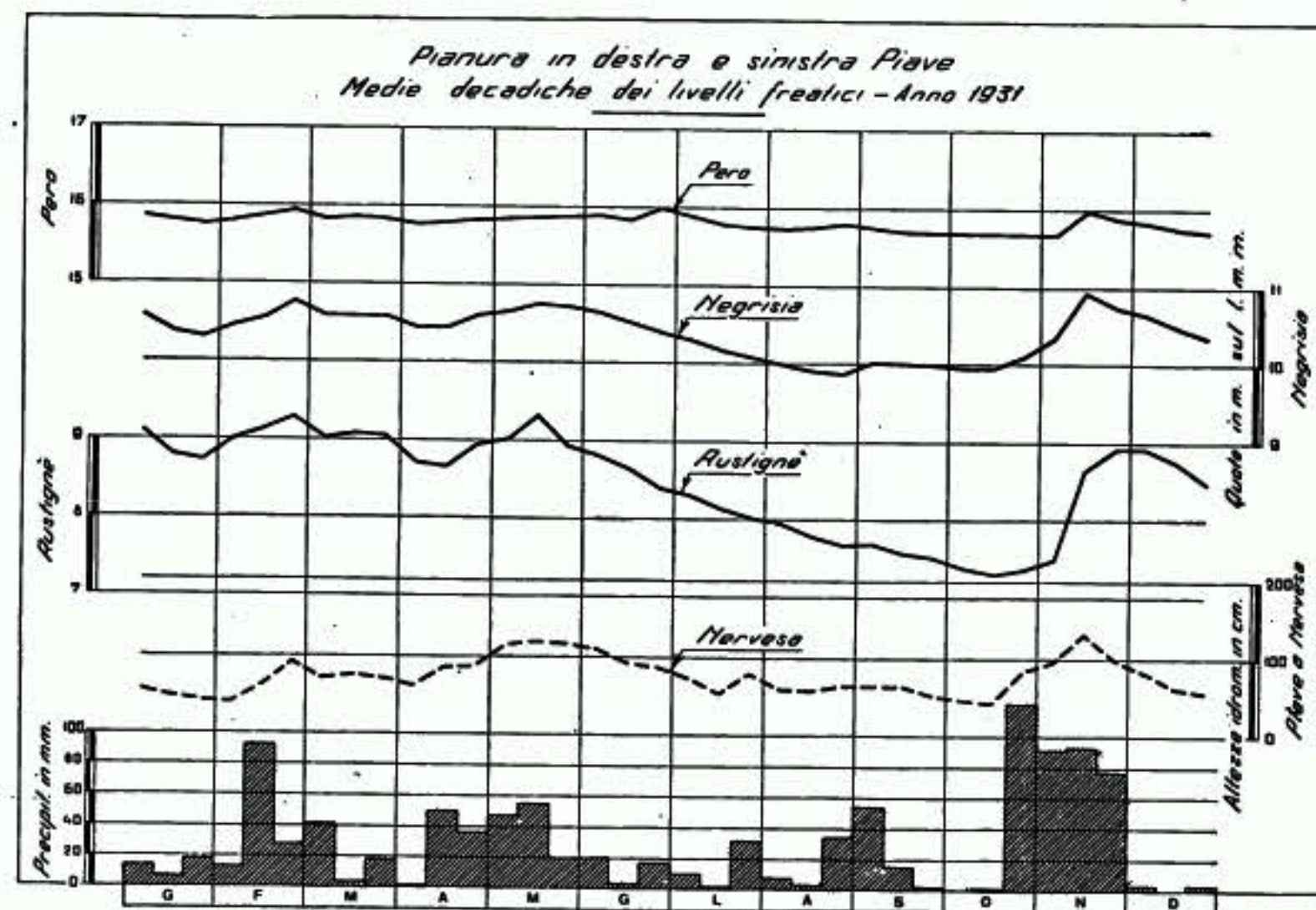
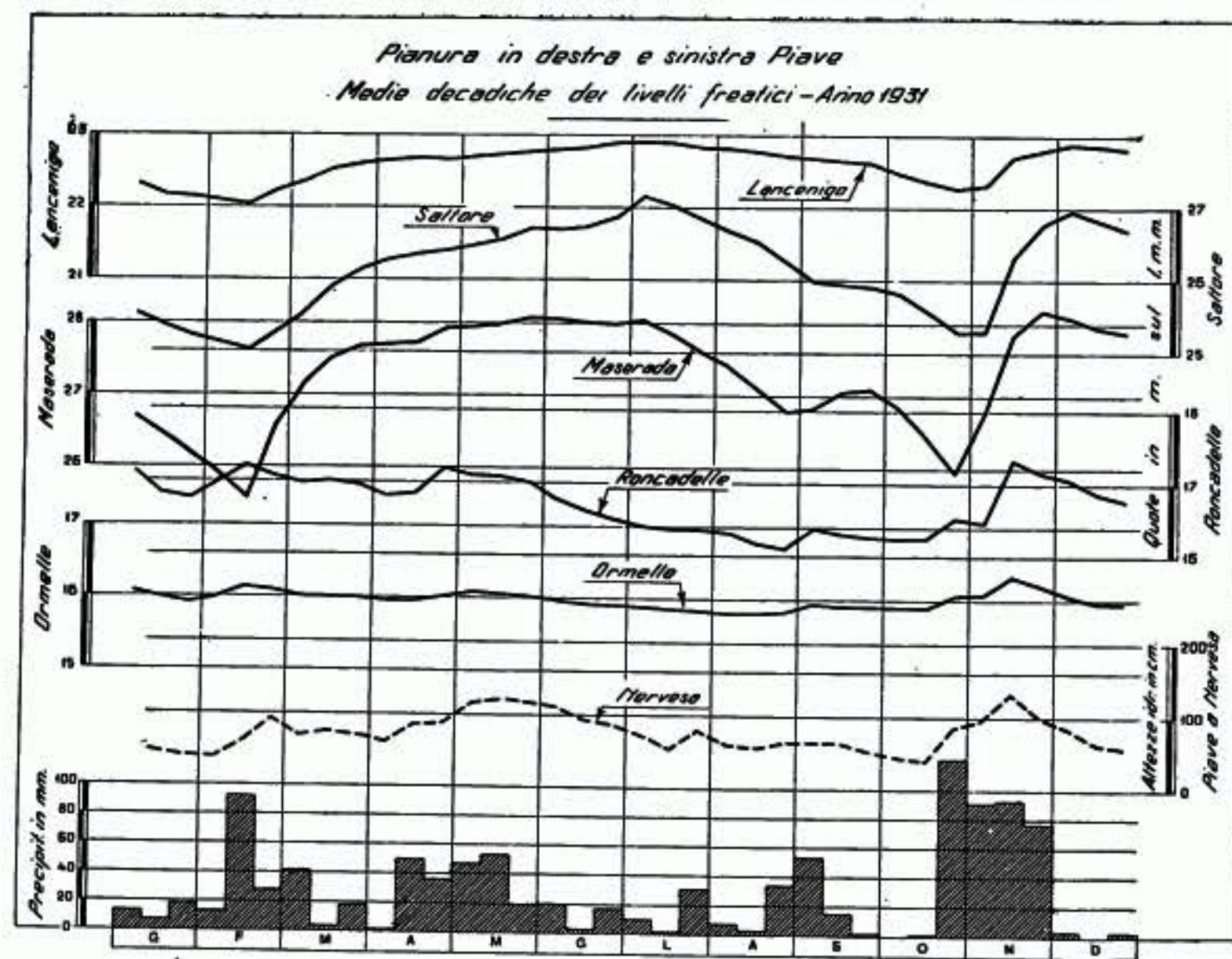
Per quanto in modo molto più attenuato che nei pozzi precedenti, le variazioni dei livelli freatici per questa striscia seguono l' andamento pluviometrico; in febbraio e in novembre si riscontrano i minimi livelli, i massimi si notano in ottobre.

L' escursione non è molto forte in questa zona: varia tra un massimo di m. 2,20 (Rustignè) a un minimo di m. 0,54 (Pero).

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno:

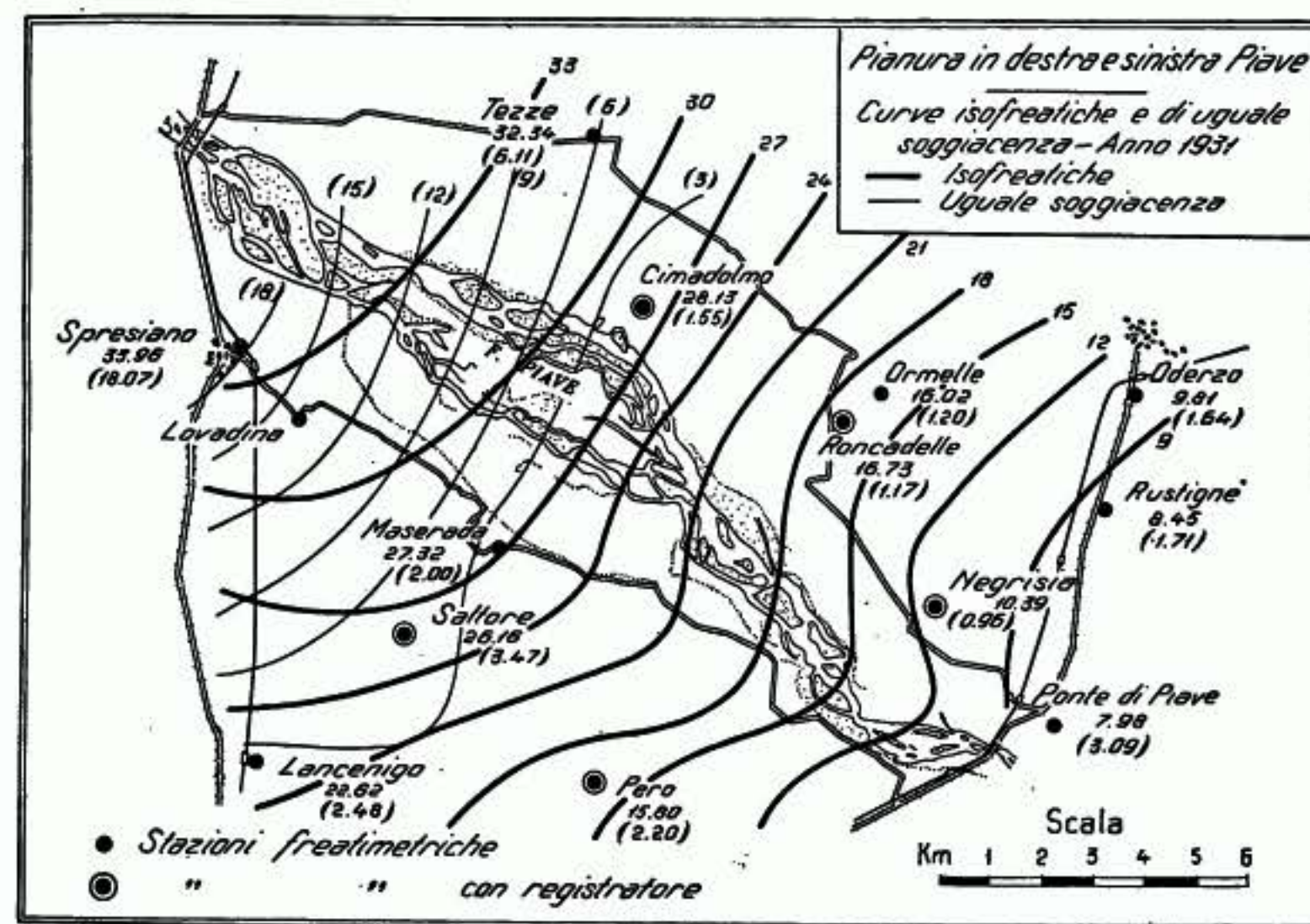
In destra e sinistra del Piave l' andamento delle curve isofreatiche (fig. 76) tracciate in base alle quote medie annue dei livelli freatici, è regolare con pendenza procedente da NO a SE, secondo cioè la direzione stessa del corso d' acqua. Anche in questa zona il livello medio annuo nelle varie località è stato un po' inferiore a quello riscontrato nel 1930.

Fig. 74

Fig. 75

Infatti nel 1930 nella zona tra Spresiano e Tezze si ebbe un livello medio di 36 m. sul l. m. mentre nel 1931 tale livello medio si aggira intorno ai m. 33.

Resta invariato invece il livello nella parte più a SE (m. 9 nella zona tra ponte di Piave e Oderzo).

L'andamento delle curve di uguale soggiacenza, nel territorio in destra e sinistra Piave, è simile a quello isofreatico; la massima profondità (m. 18) si riscontra nella zona presso Spresiano; procedendo verso SE la falda va gradatamente avvicinandosi alla superficie del terreno; infatti nella zona di Saltore, Maserada, Cimadolmo, l'acqua sotterranea si trova in generale, anche nel 1931, a meno di 3 metri dalla superficie.

Fig. 76

Pianura in destra e sinistra Brenta:

Per la pianura in esame vennero considerati anche per il 1931 tre allineamenti, pressochè perpendicolari al corso del Brenta:

I° allineamento: Monticello Conte Otto, S. Pietro in Gù, Carmignano, Cittadella, Galliera, Castelfranco Veneto, Vedelago (fig. 77).

L'andamento dei livelli freatici, nella parte di pianura in destra e sinistra Brenta riferentesi a questo allineamento, è in generale abbastanza regolare. Un primo aumento della falda si riscontra in marzo, per effetto delle precipitazioni verificatesi specie nella seconda decade di febbraio; poi la falda in aprile decresce, per risalire con continuità fino verso la metà di settembre; diminuisce successivamente fino alla fine di ottobre. Per effetto delle precipitazioni della terza decade di ottobre e del mese di novembre la falda cresce rapidamente: i massimi valori dei livelli freatici si riscontrano verso la fine di novembre, i minimi, in generale, nel mese di febbraio.

Anche nel 1931 l'andamento dei livelli nel pozzo di Monticello Conte Otto si discosta da quello sopra descritto, mostrando esso maggiore sensibilità alle variazioni pluviometriche.

Nella striscia di competenza del I° allineamento si osserva che in generale, mentre i livelli idrometrici del Brenta a Sarson risentono in breve tempo (10-15 giorni) delle precipitazioni cadute

sul bacino, per la falda freatica invece lo sfasamento tra precipitazioni e incrementi dei livelli d'acqua sotterranea è molto più forte, essendo necessari molte volte quattro o cinque mesi perchè la falda possa impinguarsi.

Ne segue una maggiore regolarità d'andamento nelle variazioni dei livelli freatici con onde di piena molto più regolari di quelle del corso d'acqua e che si protraggono per periodi molto più lunghi.

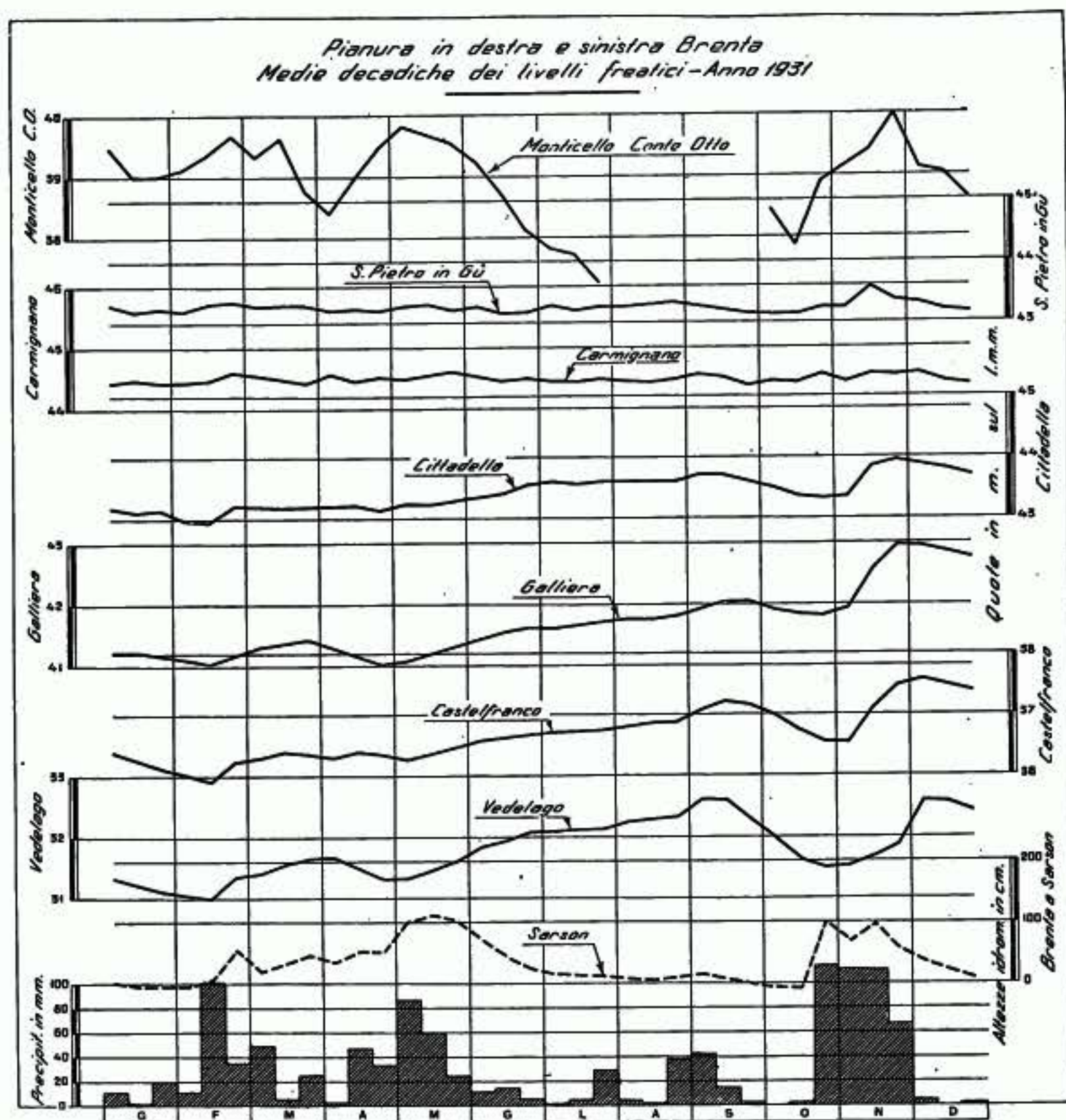



Fig. 77

L'escursione annua dei livelli freatici per questa zona è piuttosto piccola: la massima si è verificata al pozzo di Galliera con m. 2,03; la minima a Carmignano di Brenta con appena m. 0,35.

II° allineamento: Dueville, Sandrigo, Stroppari, Rossano, Riese (fig. 78).

Per la zona di pianura circostante i pozzi di Stroppari, Rossano e Riese l'andamento dei livelli freatici è analogo a quello dell'allineamento precedente: i minimi livelli vengono osservati in febbraio, poi aumenta il pelo della falda con varia intensità fino a raggiungere i valori massimi, in generale, in dicembre. I pozzi di Dueville e Sandrigo, come era già stato accennato nell'elaborazione fatta l'anno precedente, risentono invece molto più rapidamente l'influenza delle piogge cadute; in conseguenza i massimi livelli vengono raggiunti in maggio e in novembre-dicembre, poco dopo i periodi piovosi; i bassi livelli si verificano in agosto e settembre, i minimi dell'anno però in febbraio.

L'escursione annua nella striscia del II° allineamento è molto più forte che nella precedente zona: il massimo è raggiunto a Dueville con m. 5,58; il minimo a Riese con m. 2,78.

III° allineamento: Schiavon, Cartigliano, Rosà (fig. 79).

In questa zona l'andamento dei livelli freatici è molto diverso degli andamenti esaminati nelle zone precedenti, sia per il periodo nel quale si verificano i massimi livelli sia per le notevoli escursioni che in questi tre pozzi si riscontrano.

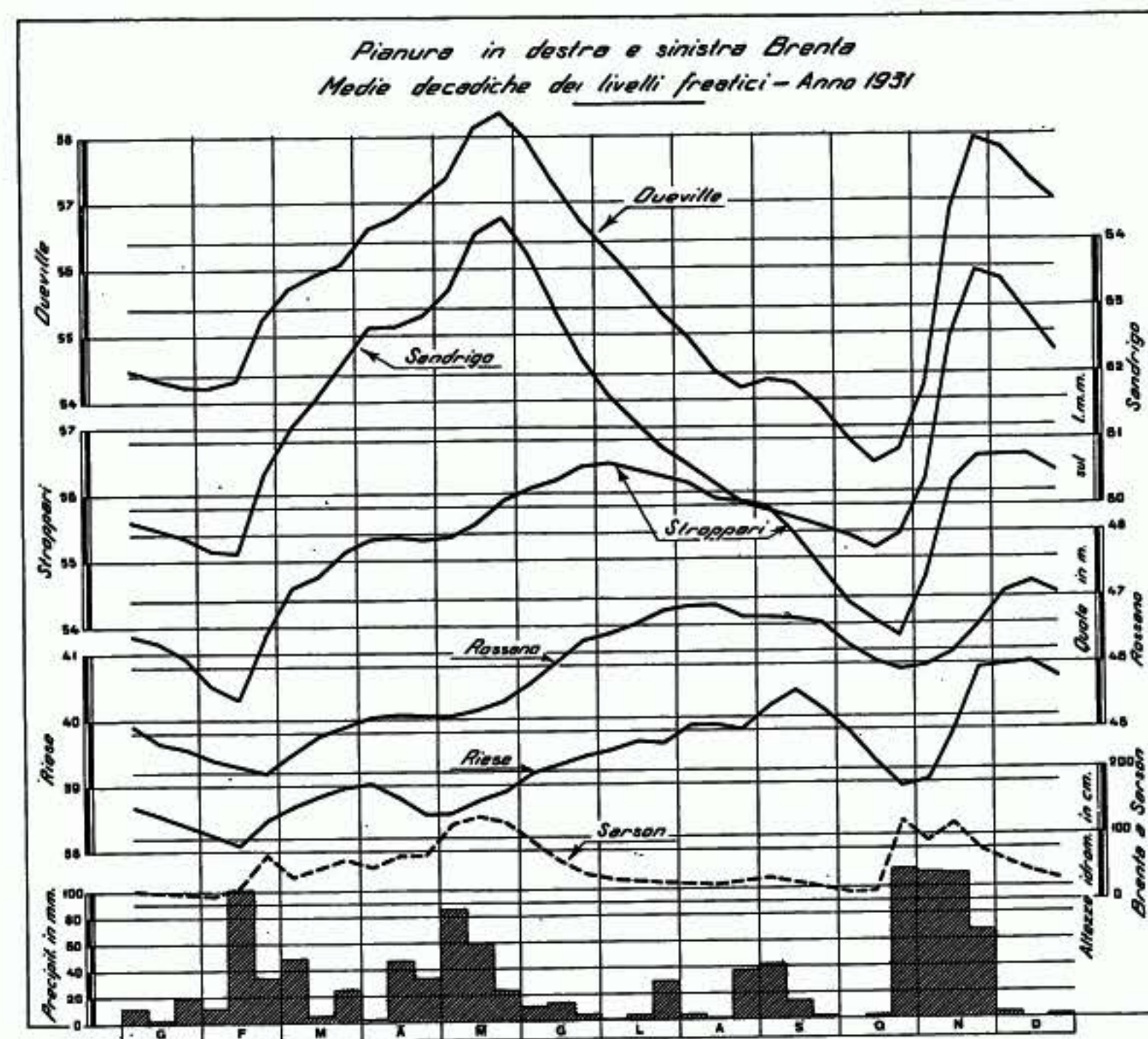
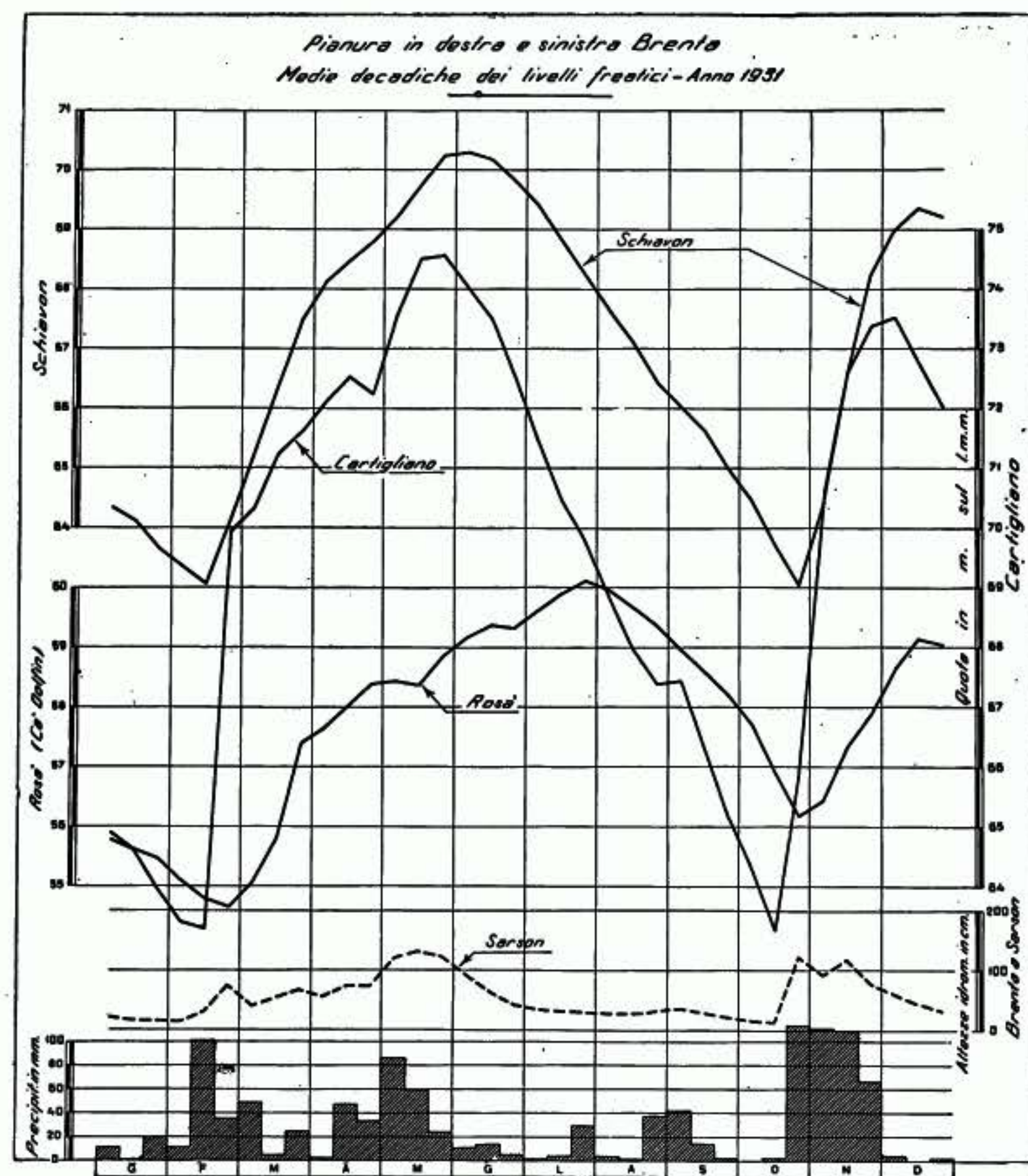



Fig. 78

Nei pozzi di Schiavon e Rosà, partendo dai minimi livelli di febbraio, si raggiungono i massimi valori in maggio e giugno; poi rapidamente e con notevole diminuzione si arriva ai successivi minimi livelli di ottobre, per risalire successivamente nei mesi di novembre e dicembre. Gli aumenti della falda si verificano con un breve ritardo rispetto ai periodi piovosi.

Il pozzo di Rosà ha invece un andamento del tipo più sopra descritto per le alte zone; i massimi livelli vengono raggiunti verso la fine di luglio con sfasamento di quasi tre mesi dall'epoca di caduta delle piogge primaverili.

Le escursioni, come si disse, in questi tre pozzi sono notevoli: la massima si riscontra a Cartigliano, con oltre 12 m.; la minima a Rosà, con m. 5,51.

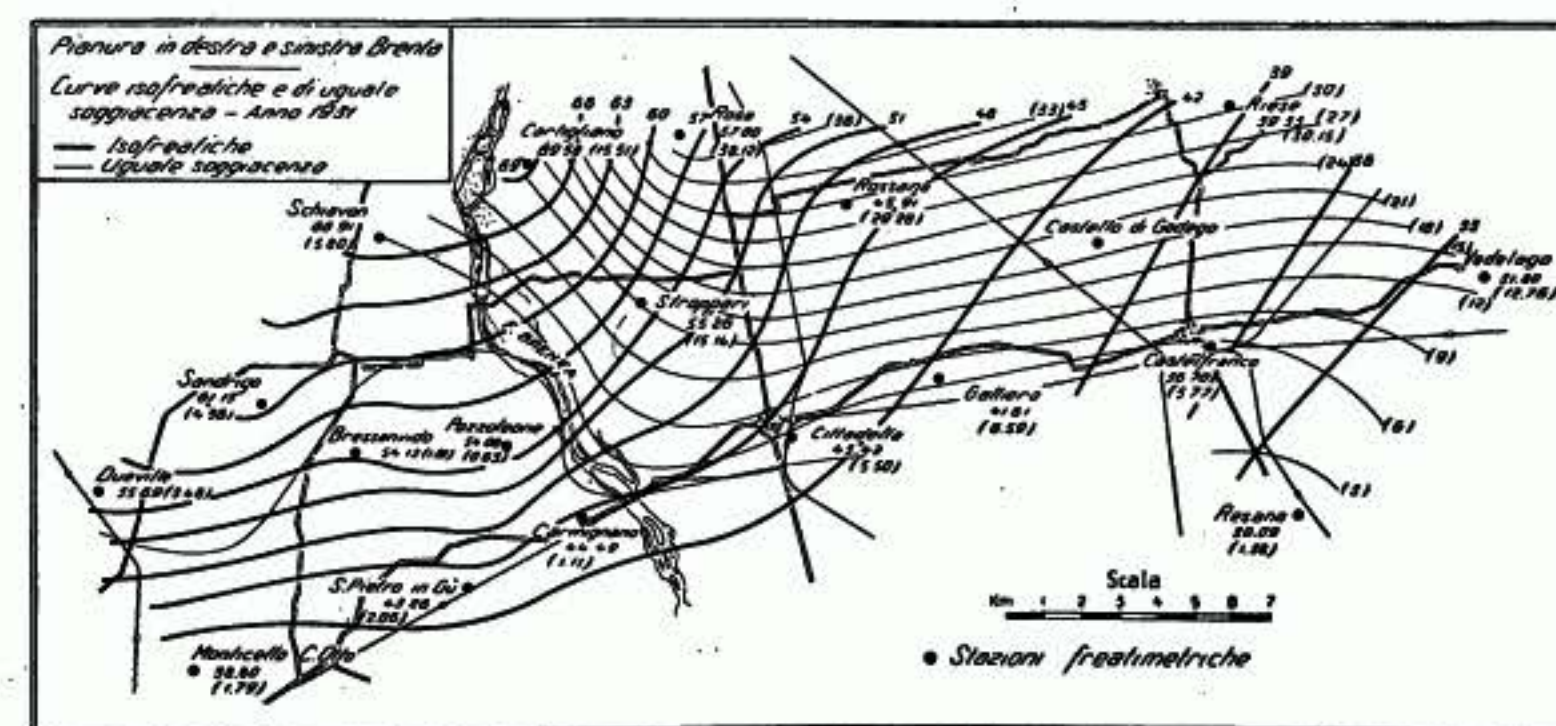
Fig. 79

Curve isofreatiche e di uguale soggiacenza al terreno:

Le curve isofreàtiche tracciate per la pianura in destra e sinistra del Brenta (fig. 80) hanno andamento regolare e perpendicolare al corso del Brenta; la massima pendenza della falda si riscontra nella zona a monte della linea che unisce Bressanvido a Pozzoleone a Stroppari e Rossano.

Dalla massima quota di m. 69 sul livello del mare (Cartigliano) il pelo medio annuo della falda sotterranea scende a m. 33, poco a N O di Resana e Vedelago; è da notarsi che l'andamento delle curve isofreatiche per il 1931 non si discosta da quello riportato nell'elaborazione svolta negli « Annali idrologici » dell'anno precedente.

Dall'esame delle curve di ugual soggiacenza al terreno si vede come la massima profondità della falda freatica dalla superficie (oltre m. 36) si riscontra nella zona intorno a Cartigliano e Rosà; nella parte a S E della pianura l'acqua di falda affiora lungo la nota linea delle risorgive.

Quanto sopra esposto spinge a ritenere che in generale, se si escludono le striscie molto vicine agli alvei dei corsi d'acqua, la falda freatica risente delle vicissitudini pluviometriche con varia intensità e sfasamento per le varie zone considerate, indipendentemente dagli analoghi movimenti dei livelli idrometrici dei fiumi vicini.

Fig. 80

SEZIONE E. - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, MATERIALE IN SOSPENSIONE

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . [ ]

Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura sistematica delle portate che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno;*

b) *riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno (detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti).

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza la distribuzione delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime portate giornaliere dei varii mesi sono segnate in **grassetto**; le minime in *corsivo* e sottolineate.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (afflussi meteorici e deflussi), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua (1) e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essicati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essicati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai rispettivi prelievi) che vengono espressi in grammi di materiale per mc. d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento della torbidità media giornaliera; vengono inoltre riprodotte le curve della torbidità integrale, espressa in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate tutte le stazioni di misura delle portate considerate nel fascicolo e le stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso nel fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

---

(1) Per la misura delle temperature dell'acqua a media profondità, l'Ufficio ha adottato una armatura, ad isolamento termico, nella quale il termometro mantiene la temperatura degli stati profondi, anche dopo essere stato tolto dal fiume.

TERMINOLOGIA

1. **Portata** (in mc./sec.) in una sezione e in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. **Portata unitaria** (o **contributo** in l./sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio sotteso dalla sezione.

3. **Portata media** in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. **Modulo** in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. **Portata giornaliera in una sezione** e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. **Frequenza di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si è verificata la portata Q.

7. **Durata di una determinata portata Q** in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata inferiore a Q.

8. **Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo**: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. **Portata semiannuale di un anno determinato**: a portata semipermanente di quell'anno.

10. **Deflusso** (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato le sezione nell'intervallo.

11. **Altezza di deflusso** (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. **Deflusso giornaliero** (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. **Deflusso unitario** (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. **Coefficiente di deflusso** di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. **Coefficiente giornaliero di torbidità** (in gr. per mc. d'acqua): quantità di materiale in sospensione, corrispondente al rispettivo prelievo od alla media dei diversi prelievi.

16. **Torbidità media giornaliera** (in kg./sec.): prodotto del coefficiente giornaliero di torbidità per la portata media giornaliera.

17. **Torbidità media annua** (espressa in kg./sec.): rapporto fra la torbidità integrale annua e la durata in secondi dell'anno; espressa in gr./mc. rapporto fra la torbidità integrale annua ed il deflusso annuo.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida

Corso d'acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell'osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento	Venzone (2)	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (2)	1923	8-17	Carlutti Innocente
Piave	Segusino	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarson (3)	1924	8	Celona Stefania
Frassine	Borgo Frassine	1925	— (1)	Sghinolfi Mario
Adige	Lana Postal (4)	1931	8	Ochner Antonio
id.	Bronzòlo (4)	1931	8	Comper Raimondo
id.	Trento (4)	1931	8	Salvador Severino
id.	Pescantina	1924	8	Nicòlis Giovanni
id.	Boara Pisani	1926	8	Bosetti Egidio

(1) A Borgo Frassine vengono prelevati saggi di torbidità soltanto durante i periodi di morbida pronunciata e di piena. Nei periodi suddetti, prelievi analoghi vengono effettuati anche da tutti gli altri corsi d'acqua.

(2) Non essendo stato possibile stabilire, per il 1931, il bilancio idrologico del Tagliamento a Pioverno, vengono illustrati, alla fine del capitolo, gli andamenti dei coefficienti giornalieri di torbidità relativi alle stazioni di Venzone e Latisana e posti in relazione con gli andamenti delle altezze idrometriche.

(3) Non si illustrano i dati relativi alla torbidità del Brenta perchè i prelievi di saggi che si effettuavano a Bassano del Grappa sono stati trasportati a Sarson (km. 4 circa a monte), dove hanno iniziato il 1° giugno 1931.

(4) Non si illustrano gli andamenti della torbidità dell'Adige a Lana Postal, Bronzòlo e Trento perchè i prelievi di saggi hanno avuto inizio, in queste località, il 1° maggio 1931.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

—② PER LE MISURE SISTEMATICHE DELLE PORTATE

—Ⓣ PER LE MISURE DELLE TORBIDE

MARE ADRIATICO

0 10 20 30 40 50 km.

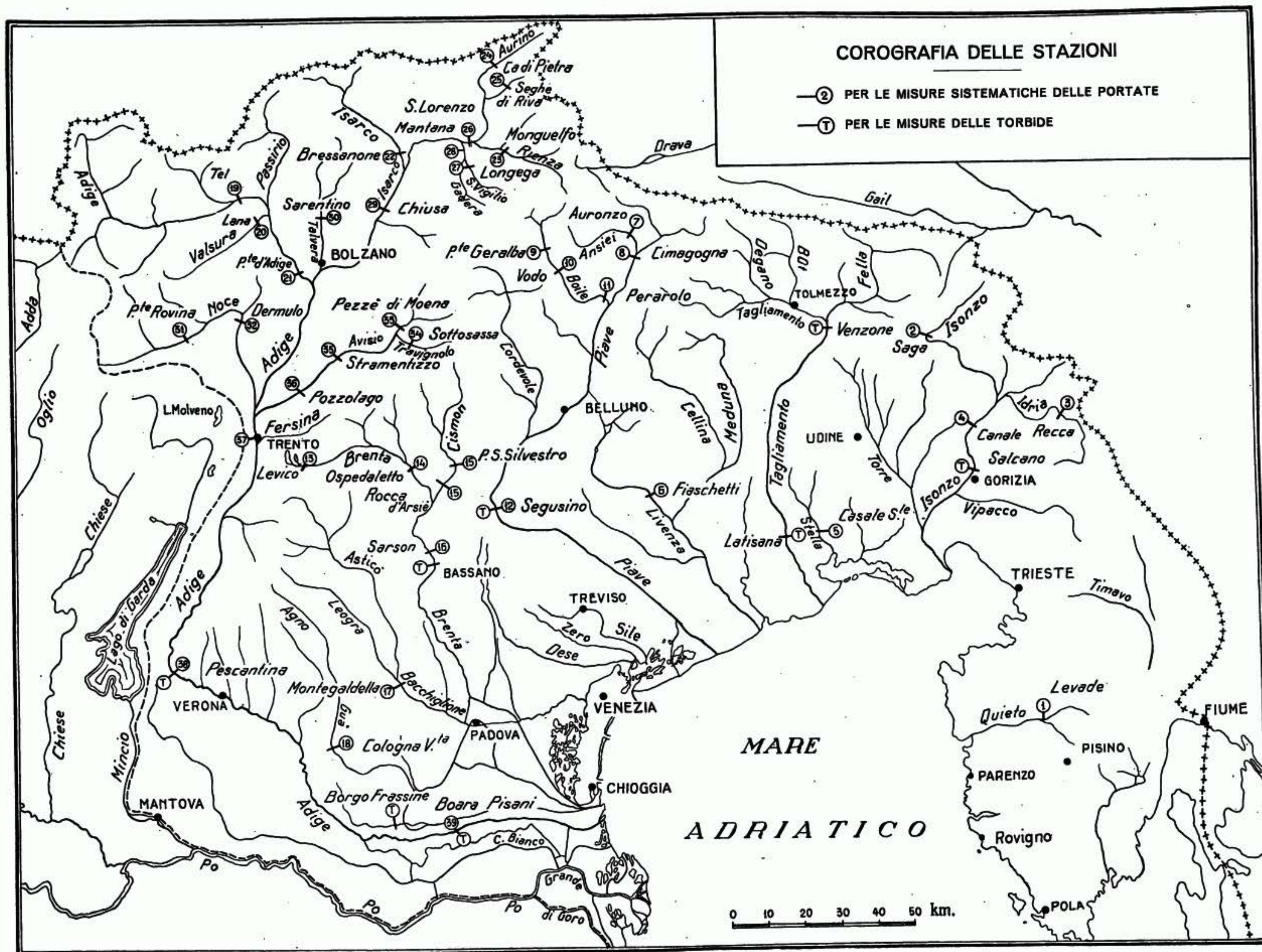



FIG. 81

I. - QUIETO ALLA STAZIONE DI LEVADE

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio kmq. 252; terreni permeabili: 82 % della superficie totale; inizio delle misure: maggio 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Levade (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 6,47 s. m.; distanza dalla foce: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1923; massima piena m. 6,62 (26-IX-28); massima magra m. 0,52 (2-X-1903);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua:** mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 27,9); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 34,1); primavera mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 36,9); estate mc/sec. 2,30 (l/sec. kmq. 9,1); autunno mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 32,1); **massima giornaliera:** mc/sec. 45,0 (1) (l/sec. kmq. 178,6) (varî giorni); **minima giornaliera:** mc/sec. 0,28 (l/sec. kmq. 1,1) (18-VII-1927).

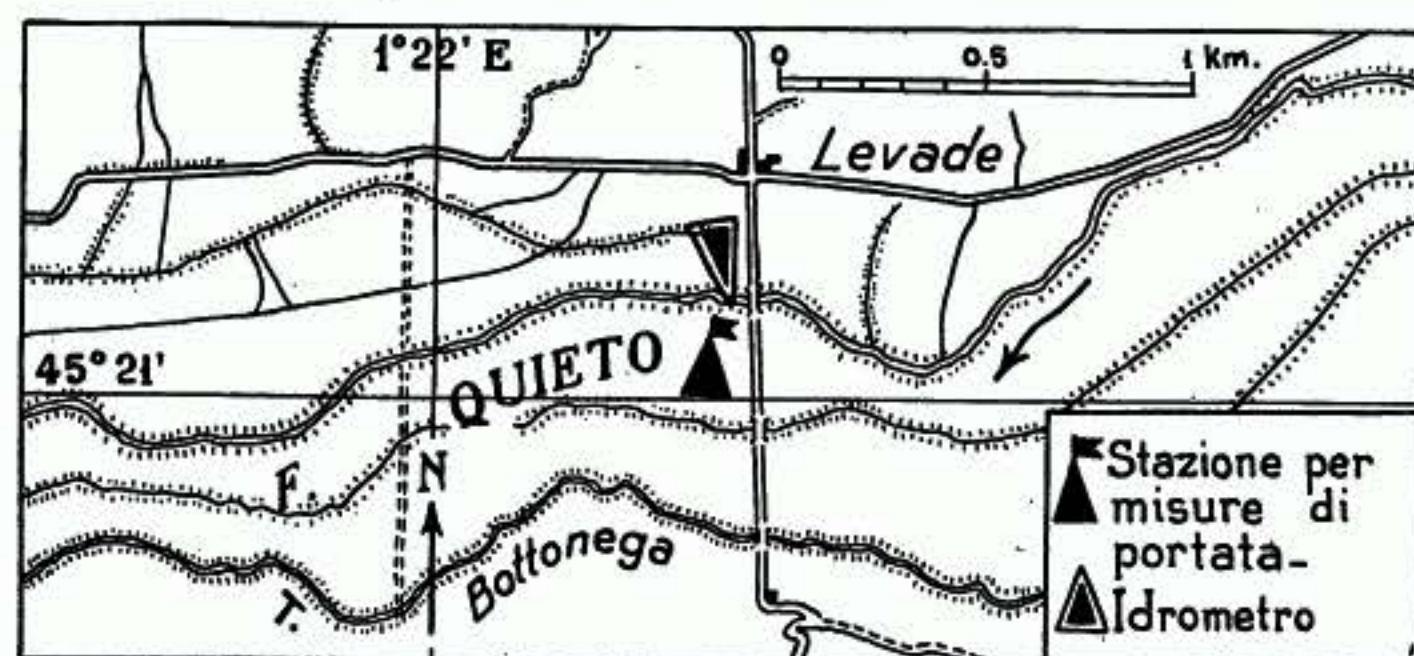



Fig. 82

Portate :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 82-83, operando dal ponte ferroviario; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 40.

Fig. 83

I risultati delle misure eseguite nell'anno (riportati nel prospetto seguente), confermano l'andamento della scala delle portate, valida per gli anni precedenti.

Dalla fig. 84 si rileva che essa risulterebbe ben definita fino ad un altezza idrometrica di m. 5,70 alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 37,7, misurata il 6 novembre 1930. Si fa

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	10-XI	4,01	11,6	46,0	40,04	0,288	0,238	0,450
2	20-XI	4,32	14,8	58,7	47,86	0,309	0,266	0,469
3	4-XII	3,16	7,4	29,4	27,85	0,265	0,224	0,359
4	15-XII	2,03	2,70	10,7	12,70	0,212	0,191	0,274

presente però (come è stato accennato anche negli anni precedenti) che le portate del Quieto a Levade, a partire dal livello idrometrico di m. 5,60 circa, non possono venire esattamente valutate: allorchè infatti l'idrometro di stazione segna tale altezza, a valle della sezione di misura

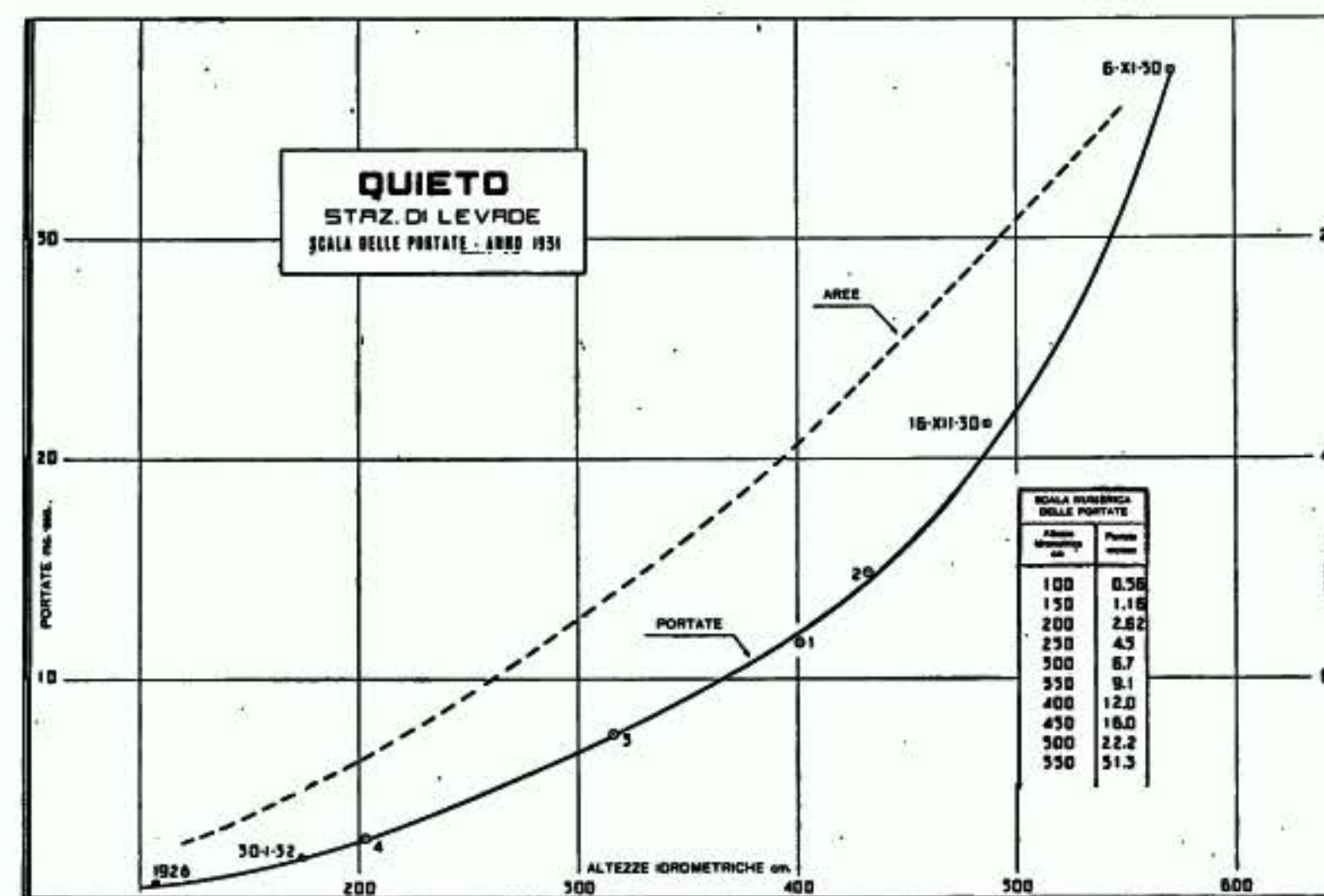



Fig. 84

l'acqua non è più contenuta nell'alveo del fiume ed allaga la valle. Il libero deflusso delle acque, alla sezione di misura, risulta pertanto perturbato da un maggiore richiamo, all'inizio dell'allagamento, e successivamente dal rigurgito provocato dall'accumularsi dell'acqua nella zona allagata (dove il fiume scorre sprovvisto di argini). I risultati di misure eseguite dopo l'allagamento della zona hanno dimostrato che, pur continuando ad inalzarsi le altezze idrometriche, le velocità misurate diminuiscono. Le portate di piena possono quindi variare notevolmente e, durante la fase ascendente delle piene, raggiungere valori superiori ai massimi misurati.

Durante l'anno l'altezza idrometrica massima raggiunta è di m. 5,76, il 29 novembre; per 16 giorni, distribuiti nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e novembre, il valore giornaliero del

(1) Riguardo al valore della portata massima giornaliera vedi paragrafo seguente (Portate).

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. I.

QUIETO a Levade — Bacino di dominio kmq. 252

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[45,0]	15,0	4,9	3,6	7,1	2,03	0,82	0,69	2,95	0,98	8,9	20,4
2	[45,0]	10,8	4,5	3,4	5,9	1,76	5,3	0,69	2,23	1,13	7,9	14,1
3	23,8	7,9	4,3	3,1	4,1	1,55	1,00	0,66	1,44	0,98	5,6	10,9
4	15,5	6,3	4,1	3,3	3,7	1,25	0,88	0,62	1,11	0,85	2,62	7,8
5	12,0	5,8	4,0	2,95	3,5	1,20	0,86	0,57	3,2	0,81	1,89	6,8
6	17,0	4,7	3,9	2,62	3,2	1,16	3,4	0,57	1,69	0,69	1,89	4,9
7	12,1	4,3	4,1	2,53	2,95	1,13	1,30	0,65	4,1	0,70	1,82	4,7
8	8,7	4,0	[45,0]	2,45	2,78	1,16	1,07	0,79	3,2	0,73	1,73	8,6
9	6,5	4,5	[45,0]	2,32	2,62	1,16	0,98	0,59	2,59	0,82	3,7	6,8
10	5,9	5,5	[45,0]	2,53	2,48	1,58	0,90	0,64	1,73	0,91	11,7	5,2
11	4,7	4,3	24,5	2,20	2,42	1,23	0,85	0,66	1,23	0,84	[45,0]	4,6
12	4,1	3,3	16,7	1,89	2,38	0,92	0,81	0,69	1,16	0,76	30,5	3,8
13	3,7	3,0	14,1	1,86	2,03	0,92	0,80	0,73	1,05	0,75	[45,0]	3,0
14	3,5	[45,0]	11,9	1,82	1,89	0,87	0,79	0,69	1,16	0,73	30,5	2,98
15	3,5	12,9	9,4	8,6	1,92	0,95	0,77	0,45	1,13	0,70	[45,0]	2,88
16	3,2	6,8	7,8	2,95	1,95	0,85	0,73	0,69	1,13	0,66	[45,0]	2,68
17	2,92	10,5	6,6	3,2	1,98	0,86	0,71	0,66	0,98	0,69	22,4	2,56
18	2,70	[45,0]	5,5	4,5	1,89	0,84	0,70	0,62	0,95	0,75	[45,0]	2,26
19	2,59	18,3	4,8	11,4	1,86	0,85	0,78	0,60	0,87	0,98	22,0	1,92
20	2,35	27,2	4,5	10,9	3,7	0,71	0,85	0,56	0,81	0,87	14,7	1,89
21	2,26	[45,0]	4,0	10,5	29,0	0,69	7,6	0,54	0,79	0,80	12,2	1,89
22	2,17	28,6	30,2	8,7	13,4	0,88	1,16	0,55	1,44	0,85	6,4	1,44
23	2,03	19,6	20,1	6,9	9,2	0,69	0,98	0,48	1,11	0,91	5,8	1,41
24	2,01	14,0	15,4	6,1	6,7	0,67	0,87	8,4	0,98	1,07	4,7	1,55
25	1,92	11,1	11,1	5,8	5,3	0,65	0,73	2,45	1,00	1,05	3,9	1,44
26	1,82	8,2	8,6	5,6	4,1	0,62	0,73	10,3	0,98	11,4	3,7	1,39
27	1,79	6,3	8,0	5,3	2,95	0,59	1,25	2,29	0,86	19,4	3,7	1,39
28	1,69	5,6	6,1	5,3	2,38	0,57	0,85	1,69	0,85	10,8	8,2	1,73
29	1,63		5,1	7,6	2,17	0,56	2,17	1,46	1,89	33,4	[45,0]	1,92
30	3,3		4,5	6,7	1,98	0,69	1,33	1,05	1,55	28,2	[45,0]	1,89
31	[45,0]		4,1		1,76		0,97	0,91		18,8		3,5
Media mc/sec.	[9,4]	[13,7]	[12,5]	4,9	4,5	0,99	1,37	1,39	1,54	4,6	[17,7]	4,5
Media l./sec. kmq.	[37,3]	[54,4]	[49,6]	19,4	17,9	3,9	5,4	5,5	6,1	18,3	[70,2]	17,9
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	9,0	8,1	11,8	6,4	9,6	3,3	2,00	1,47	3,9	5,8	14,7	8,1
Media del periodo 1926-1931 l./sec. kmq.	35,7	32,1	46,8	25,4	38,1	13,1	7,9	5,8	15,5	23,0	58,3	32,1
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 0,4	+ 5,6	+ 0,7	— 1,5	— 5,1	— 2,31	— 0,63	+ 0,08	— 2,36	— 1,2	+ 3,0	— 3,6
Massima mc/sec.	[45,0]	[45,0]	[45,0]	11,4	29,0	2,03	7,6	10,3	4,1	33,4	[45,0]	20,4
Massima l./sec. kmq.	[178,6]	[178,6]	[178,6]	45,2	115,1	8,1	30,2	40,9	16,3	132,5	[178,6]	80,9
Minima mc/sec.	1,63	3,0	3,9	1,82	1,76	0,56	0,70	0,45	0,79	0,66	1,73	1,39
Minima l./sec. kmq.	6,5	11,9	15,5	7,2	7,0	2,2	2,8	1,8	3,1	2,6	6,9	55,2
Deflusso 10^6 mc.	[25,1]	[33,1]	[33,5]	12,7	12,0	2,6	3,7	3,7	4,0	12,4	[45,9]	12,0
Deflusso mm.	[100]	[132]	[133]	50	48	10	14	15	16	49	[182]	48
Altezza di afflusso mm.	95	85	118	80	80	42	111	75	77	118	207	18
Coefficiente di deflusso	[1,05]	[1,55]	[1,13]	0,63	0,60	0,24	0,13	0,20	0,21	0,42	[0,88]	2,67

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. [6,4] l.sec. kmq. [25,4]
- id. di giorni 10 id. [45,0] id. [178,6]
- id. id. 91 id. 6,3 id. 25,0
- id. id. 182 id. 2,5 id. 9,9
- id. id. 274 id. 0,93 id. 3,7
- id. id. 355 id. 0,57 id. 2,3

Deflusso annuo 10^6 mc. [200,7]
Afflusso meteorico 10^6 mc. 278,8
Altezza di deflusso annuo mm. [797]
id. di afflusso id. id. 1106
Perdita apparente id. [309]
Coefficiente di deflusso [0,72]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
45,0	44,6	16	16	9,5	9,1	2	63
44,5	33,6	—	16	9,0	8,6	6	69
33,5	33,1	1	17	8,5	8,1	3	72
33,0	30,6	—	17	8,0	7,6	7	79
30,5	30,1	3	20	7,5	7,1	1	80
30,0	29,6	—	20	7,0	6,6	7	87
29,5	29,1	1	21	6,5	6,1	6	93
29,0	28,6	1	22	6,0	5,6	8	101
28,5	28,1	1	23	5,5	5,1	8	109
28,0	27,6	—	23	5,0	4,6	8	117
27,5	27,1	1	24	4,5	4,1	15	132
27,0	24,6	—	24	4,0	3,6	13	145
24,5	24,1	1	25	3,5	3,1	15	160
24,0	23,6	1	26	3,0	2,51	18	178
23,5	22,6	—	26	2,50	2,01	19	197
22,5	22,1	1	27	2,00	1,51	35	232
22,0	21,6	1	28	1,50	1,01	33	265
21,5	20,6	—	28	1,00	0,51	98	363
20,5	20,1	2	30	0,50	0,45	2	365
20,0	19,6	1	31				
19,5	19,1	1	32				
19,0	18,6	1	33				
18,5	18,1	1	34				
18,0	17,1	—	34				
17,0	16,6	2	36				
16,5	15,6	—	36				
15,5	15,1	1	37				
15,0	14,6	2	39				
14,5	14,1	3	42				
14,0	13,6	1	43				
13,5	13,1	1	44				
13,0	12,6	1	45				
12,5	12,1	2	47				
12,0	11,6	3	50				
11,5	11,1	4	54				
11,0	10,6	4	58				
10,5	10,1	3	61				
10,0	9,6	—	61				

livello idrometrico risulta superiore a m. 5,60. Per detti giorni alle portate medie giornaliere venne fatto corrispondere il valore di mc/sec. 45,0, portata massima sinora misurata (il 18 gennaio 1928), con un' altezza idrometrica di m. 5,62. Naturalmente detti valori devono ritenersi largamente approssimati; è da ritenere però che essi non influiscano sensibilmente sui valori della portata media dei mesi nei quali si verificano e tanto meno quindi sulla portata media annua calcolata.

Nella tabella I sono raccolti i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente, ed i valori delle portate e degli elementi caratteristici per l' anno.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 85) si rileva il carattere prettamente torrentizio del corso d' acqua, che presenta frequenti e forti variazioni di deflusso.

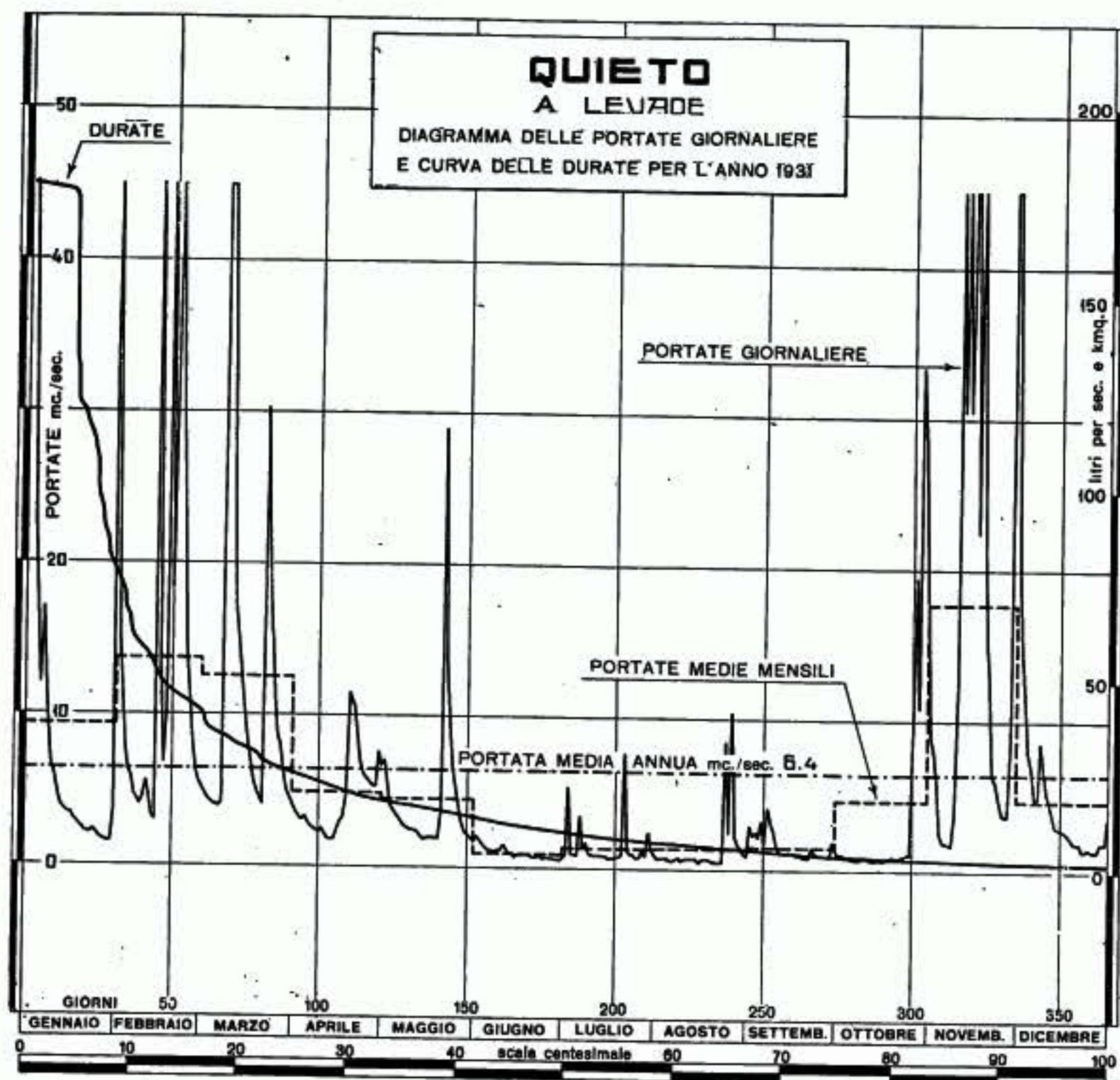



Fig. 85

Rapide e notevoli intumescenze si notano particolarmente nei mesi da gennaio a marzo ed ottobre-novembre; da giugno alla fine di ottobre si rileva invece un lungo periodo di magra, durante il quale i deflussi si mantengono quasi costantemente molto bassi e presentano variazioni molto limitate.

Nei mesi giugno-settembre il contributo unitario medio risulta di soli l/sec. kmq. 5,2 e raggiunge il valore minimo di l/sec. kmq. 1,8 (mc/sec. 0,45) il 15 agosto, nel quale giorno viene pure osservata l' altezza idrometrica minima dell' anno (m. 0,83). Pertanto, mentre l' escursione

idrometrica risulta nell'anno di m. 4,93, le portate variano da un minimo di mc/sec. 0,45 ed un massimo (che è da ritenersi, per le ragioni precedentemente esposte, approssimato) di mc/sec. 45,0.

La portata media annua risulta di mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 25,4) ed è superata per giorni 138.

I valori dei rapporti fra le portate: massima, minima e semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,0, 0,07, e 3,9.

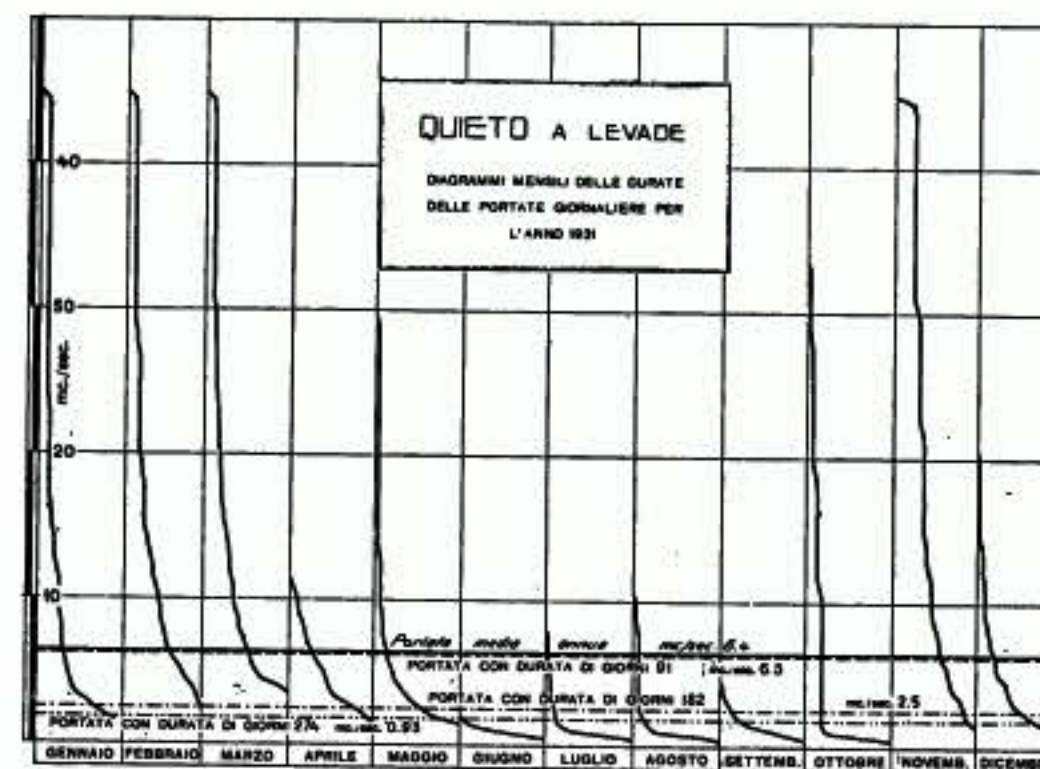



Fig. 86

Bilancio idrologico:

Il bacino del Quieto, piccolo corso d' acqua della Regione istriana, è di natura prevalentemente carsica.

L' Istria consta infatti di una specie di tavoliere fondamentale di natura calcarea, tutto crivellato di doline, spaccature, voragini, grotte, che lo rendono permeabile e ad impronta morfologica tipicamente carsica. Attraverso questo sistema di cavità l' acqua di precipitazione si raccoglie alla base del massiccio calcareo dando luogo a cospicue sorgenti, specialmente nelle basse valli dell' Arsa e del Quieto, che incidono profondamente il rilievo tabulare istriano.

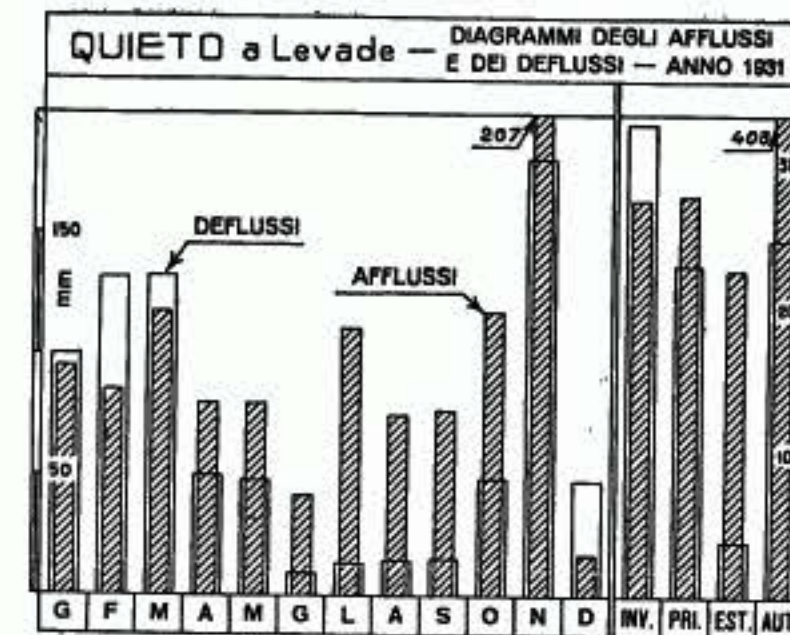
In seguito ai noti fenomeni di circolazione sotterranea delle acque, il coefficiente di deflusso (0,72) non può quindi corrispondere al reale rendimento del bacino apparente, determinato in base alla plastica del terreno.

Nel diagramma a fig. 87 sono illustrate le distribuzioni mensili degli afflussi meteorici e dei deflussi ed inoltre i rispettivi valori stagionali.

Fig. 87

Si rileva particolarmente la scarsezza dei deflussi nella stagione estiva: mm. 39 (il corrispondente valore degli afflussi meteorici risulta invece di mm. 228: il coefficiente di deflusso, per tale stagione, è pertanto 0,17).

L' altezza annua di afflusso è di mm. 1106 (valore medio del periodo 1926-1931: mm. 1195).

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,72, quasi uguale al valore medio (0,73) del periodo di osservazione.

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI LOG

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 326; terreni permeabili: 92,3 % della superficie totale; distanza dalla foce: km. 102; inizio delle misure: gennaio 1927;

b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Log (km. 0,5 circa a monte dell' abitato: sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 350 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena: m. 4,12 (26-X-31); massima magra: m. 0,43 (3-III-28);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: **media annua:** mc/sec. 29,7 (l/sec. kmq. 91,1); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 12,7 (l/sec. kmq. 39,0); primavera mc/sec. 33,8 (l/sec. kmq. 103,7); estate mc/sec. 36,4 (l/sec. kmq. 111,6); autunno mc/sec. 35,9 (l/sec. kmq. 110,1); **massima giornaliera:** mc/sec. 290 (l/sec. kmq. 889,4) (26-X-31); **minima giornaliera:** mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 17,3) (8-II-29).

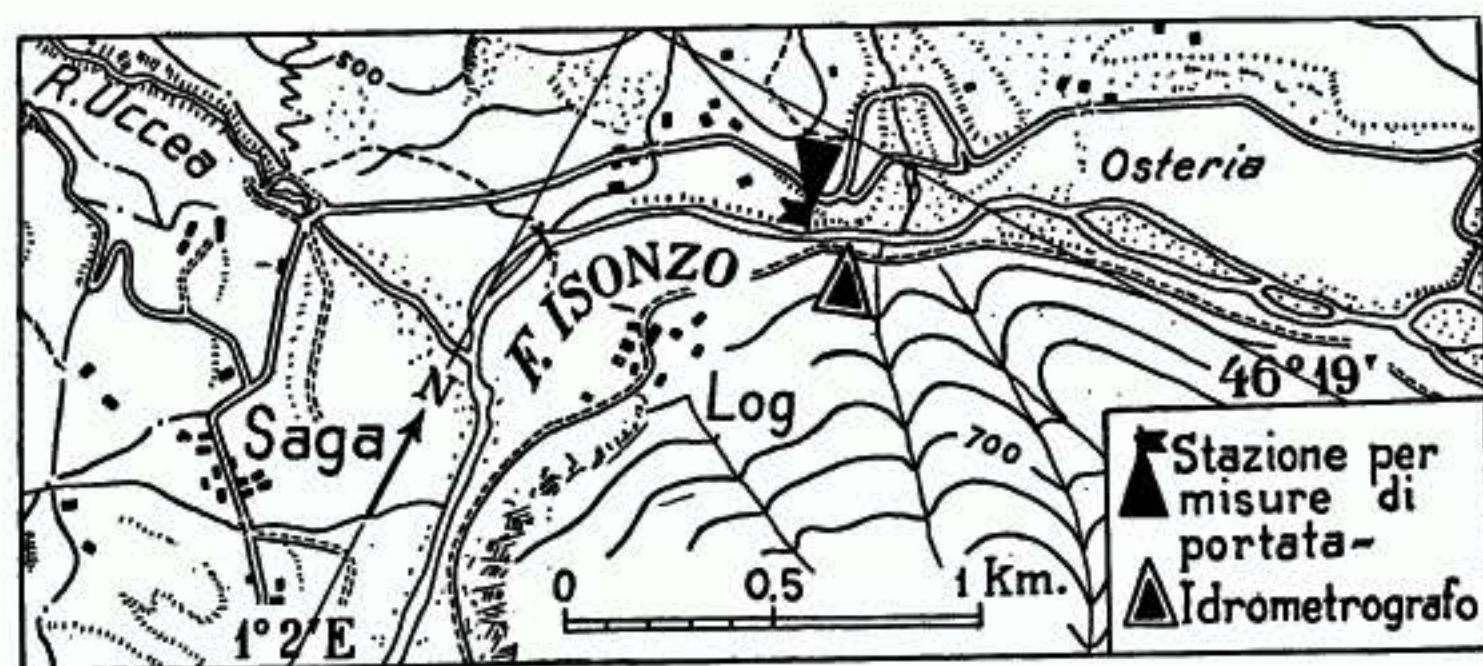



FIG. 88

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 88-89, mediante molinello sospeso ad una teleferica, stesa attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 54.

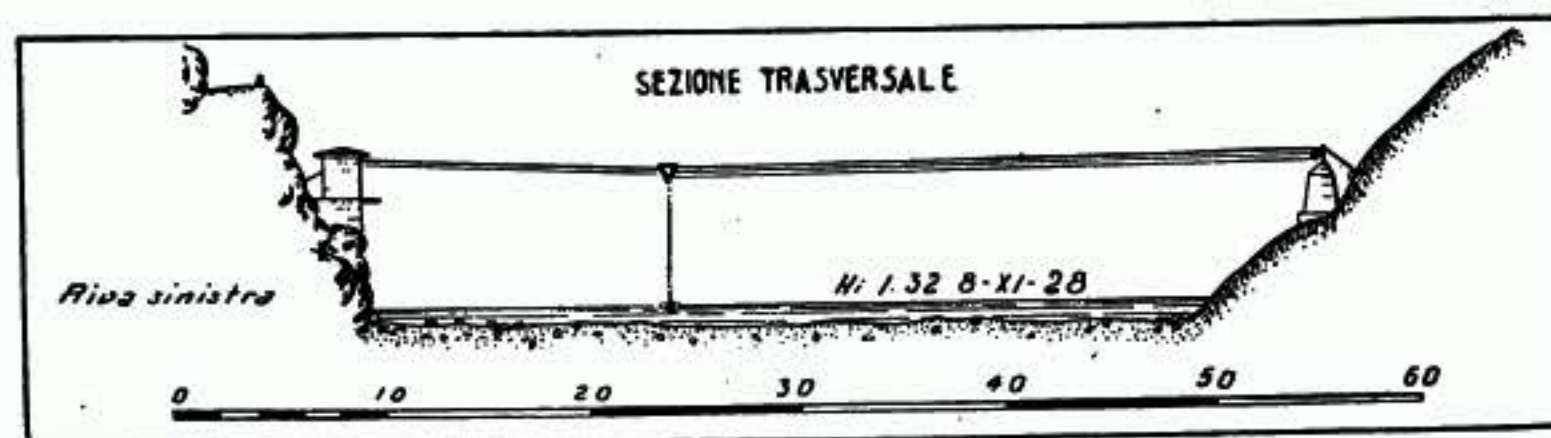



FIG. 89

Nel prospetto seguente sono riportati i risultati delle misure eseguite nel 1931, in base ai quali venne tracciata la scala di deflusso, valida per l' anno considerato.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d' ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	17-I	1,64	11.6	35,6	25,56	0,452	0,628	0,870
2	23-II	1,735	16,2	49,7	27,21	0,594	0,843	1,354
3	26-III	1,87	25,6	78,5	23,04	1,113	1,367	1,896
4	20-IV	1,865	24,7	75,8	21,90	1,126	1,405	1,750
5	19-V	2,68	128	392,6	66,72	1,920	2,443	3,397
6	20-VI	2,01	35,0	107,4	28,77	1,216	1,391	1,817
7	6-VII	1,94	27,0	82,8	26,03	1,073	1,209	1,600
8	26-VIII	2,885	116	355,8	63,61	1,823	2,178	2,779
9	13-IX	2,55	61,5	188,7	52,76	1,165	1,440	1,843
10	6-X	1,925	12,7	39,0	14,93	0,853	0,823	2,019
11	27-X	3,40	173	530,7	85,75	2,013	2,362	3,300
12	31-X	2,825	53,5	164,1	58,47	0,916	1,092	1,591
13	12-XI	3,00	90,0	276,1	57,32	1,574	1,795	2,369
14	19-XI	2,625	38,1	116,9	44,99	0,846	0,974	1,650

Nel grafico a fig. 90 sono inoltre riprodotte le curve delle variazioni dell' area della sezione liquida (in corrispondenza alla sezione di misura) in funzione delle altezze idrometriche, le quali

FIG. 90

ISONZO a Log

Bacino di dominio kmq. 326

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,1	8,0	79,5	17,8	30,8	75,5	36,1	40,7	29,6	15,3	42,0	22,4
2	15,2	8,0	37,8	17,2	30,8	78,0	36,8	39,3	27,3	14,7	36,0	19,5
3	15,8	8,0	24,0	16,7	35,0	64,0	33,1	38,0	24,8	14,0	32,0	17,5
4	20,0	8,0	20,3	16,1	64,0	52,5	31,2	37,7	28,1	13,5	28,3	16,0
5	130	7,6	17,9	15,6	53,6	50,0	30,3	36,4	31,7	13,0	26,3	14,5
6	51,5	7,6	16,9	16,1	55,0	51,0	27,0	36,1	53,0	12,5	24,6	13,6
7	27,6	7,6	16,5	17,5	71,0	51,0	26,3	35,8	49,0	12,5	27,6	17,6
8	21,5	7,2	16,5	18,0	57,5	76,5	27,7	35,5	51,0	12,5	76,5	23,2
9	18,6	6,8	17,5	19,8	50,0	58,5	24,9	36,2	46,0	12,0	54,5	18,7
10	17,5	6,4	34,6	19,7	45,5	55,0	22,9	40,1	42,8	11,5	110	17,2
11	16,0	6,4	124	19,7	43,5	50,0	22,1	47,1	40,1	11,5	93,0	15,7
12	15,1	6,0	56,5	20,3	43,5	48,7	21,5	37,4	[137]	11,5	68,0	14,8
13	14,2	6,0	32,1	21,4	45,5	50,0	21,5	35,0	[131]	11,5	70,0	13,8
14	13,3	6,0	24,3	22,0	47,7	48,7	20,9	36,8	65,0	11,0	170	13,8
15	12,9	6,0	20,5	20,8	53,6	47,7	20,9	42,4	48,0	10,5	110	13,3
16	12,7	6,0	20,6	19,6	60,0	45,5	21,5	66,0	40,1	10,0	75,0	12,4
17	12,1	7,2	19,4	19,5	64,0	40,5	22,9	93,5	33,1	10,0	53,0	11,9
18	11,6	13,1	18,3	22,5	83,0	39,5	22,9	78,5	30,3	9,6	43,3	11,5
19	11,1	13,1	17,8	28,0	131	38,5	19,5	66,5	26,0	10,0	35,2	10,7
20	10,6	18,2	17,4	25,2	109	35,9	37,2	62,0	23,6	10,5	29,2	10,4
21	10,1	26,5	17,9	23,2	94,5	38,3	81,5	60,0	22,3	10,0	25,8	10,4
22	9,6	22,4	45,4	23,2	95,5	38,1	58,0	59,5	20,2	10,0	21,0	9,9
23	9,1	17,1	36,8	21,8	85,5	21,2	50,5	77,0	19,0	20,2	18,8	9,6
24	10,6	14,2	33,4	21,2	79,5	34,2	47,5	78,5	18,4	161	17,3	9,2
25	10,1	12,7	26,2	21,2	79,6	51,5	36,2	[144]	17,7	[193]	16,3	9,2
26	9,6	11,7	25,4	22,4	81,0	54,0	43,6	96,0	17,1	[290]	14,8	8,8
27	9,2	11,3	23,3	50,0	78,0	47,6	42,2	58,0	15,9	[217]	14,3	8,8
28	8,8	12,8	22,1	48,7	71,0	38,3	50,3	46,0	15,3	126	49,4	8,8
29	8,8		21,4	38,5	66,5	34,6	61,5	39,2	15,9	105	44,9	8,9
30	8,8		20,2	34,1	64,0	36,2	48,2	35,5	15,3	75,0	28,1	9,8
31	8,4		18,9		64,0		43,1	31,7		53,0		9,5
Media — mc/sec.	18,2	10,4	29,8	23,3	65,6	48,4	35,2	[53,8]	[37,8]	[48,3]	48,5	13,3
Media — l./sec. kmq.	55,9	32,0	91,4	71,3	201,1	148,4	107,8	[164,9]	[116,0]	[148,2]	148,8	40,7
Media del periodo 1928-1931 — mc/sec.	11,0	8,0	18,6	30,8	52,2	44,4	30,8	34,1	22,5	44,0	41,1	18,2
Media del periodo 1928-1931 — l./sec. kmq.	33,7	24,5	57,0	94,5	160,1	136,2	94,5	104,6	69,0	134,9	126,1	55,8
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 7,2	+ 2,4	+ 11,2	− 7,5	+ 13,4	+ 4,0	+ 4,4	+ 19,7	+ 15,3	+ 4,3	+ 7,4	− 4,9
Massima — mc/sec.	130	26,5	124	50,0	131	78,0	81,5	[144]	[137]	[290]	170	23,2
Massima — l./sec. kmq.	398,7	81,3	380,3	153,4	401,8	239,2	250,0	[441,6]	[420,1]	[889,4]	521,3	71,2
Minima — mc/sec.	8,4	6,0	16,5	15,6	30,8	21,2	19,5	31,7	15,3	9,6	14,3	8,8
Minima — l./sec. kmq.	25,8	18,4	50,6	47,8	94,5	65,0	59,8	97,2	46,9	29,4	43,9	27,0
Deflusso — 10^6 mc.	48,9	25,2	79,8	60,3	175,7	125,4	94,2	[144,0]	[98,0]	[129,4]	125,7	35,5
Deflusso — mm.	145	77	245	185	539	385	289	[442]	[301]	[397]	386	109
Altezza di afflusso mm.	127	187	383	210	187	181	193	296	242	446	360	66
Coefficiente di deflusso	1,18	0,41	0,64	0,88	2,88	2,12	1,50	[1,49]	[1,24]	[0,89]	1,07	1,65

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[36,2]	l/sec. kmq.	[110,8]
id.	di giorni	10	id.	130	id.	397,8
id.	id.	91	id.	47,7	id.	146,0
id.	id.	182	id.	25,2	id.	77,1
id.	id.	274	id.	15,0	id.	45,9
id.	id.	355	id.	7,6	id.	23,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	[1142,1]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	938,2
Altezza di deflusso annuo mm.	[3505]
id. di afflusso id. id.	2878
Coefficiente di deflusso	[1,22]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
290	289	1	1
288	219	—	1
218	217	1	2
216	195	—	2
194	193	1	3
192	171	—	3
170	169	1	4
168	163	—	4
162	161	1	5
160	145	—	5
144	143	1	6
142	139	—	6
138	137	1	7
136	133	—	7
132	131	2	9
130	129	1	10
128	127	—	10
126	125	1	11
124	123	1	12
122	111	—	12
110	109	3	15
108	107	—	15
106	105	1	16
104	96,1	—	16
96,0	94,1	3	19
94,0	92,1	2	21
92,0	86,1	—	21
86,0	84,1	1	22
84,0	82,1	1	23
82,0	80,1	2	25
80,0	78,1	5	30
78,0	76,1	5	35
76,0	74,1	3	38
74,0	72,1	—	38
72,0	70,1	2	40
70,0	68,1	1	41
68,0	66,1	3	44
66,0	64,1	2	46
64,0	62,1	5	51
62,0	60,1	2	53
60,0	58,1	4	57
58,0	56,1	4	61
56,0	54,1	3	64
54,0	52,1	7	71
52,0	50,1	7	78
50,0	48,1	11	89
48,0	46,1	6	95
46,0	44,1	7	102
44,0	42,1	8	110
42,0	40,1	6	116
40,0	38,1	8	124
38,0	36,1	14	138
36,0	34,1	12	150
34,0	32,1	4	154
32,0	30,1	8	162
30,0	28,1	5	167
28,0	26,1	10	177
26,0	24,1	8	185
24,0	22,1	16	201
22,0	20,1	22	223
20,0	18,1	16	239
18,0	16,1	25	264
16,0	14,1	20	284
14,0	12,1	20	304
12,0	10,1	20	324
10,0	8,1	24	348
8,0	6,1	12	360
6,0	—	5	365

mettono in evidenza le profonde variazioni dell' alveo nel corso dell' anno. È da tener presente che nell' agosto del 1930, nella valletta di Bocca, poco a monte della stazione di misura, in seguito ad una frana, si è raccolta un' ingente quantità di materiale, il quale viene progressivamente trascinato a valle durante i periodi di morbida e di piena.

La frequenza delle misure di portata eseguite ha permesso tuttavia di tracciare la scala delle portate, la quale risulta costituita da tre curve, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità.

La massima portata effettivamente misurata nell' anno (il 27 ottobre) è di mc/sec. 173 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 3,40.

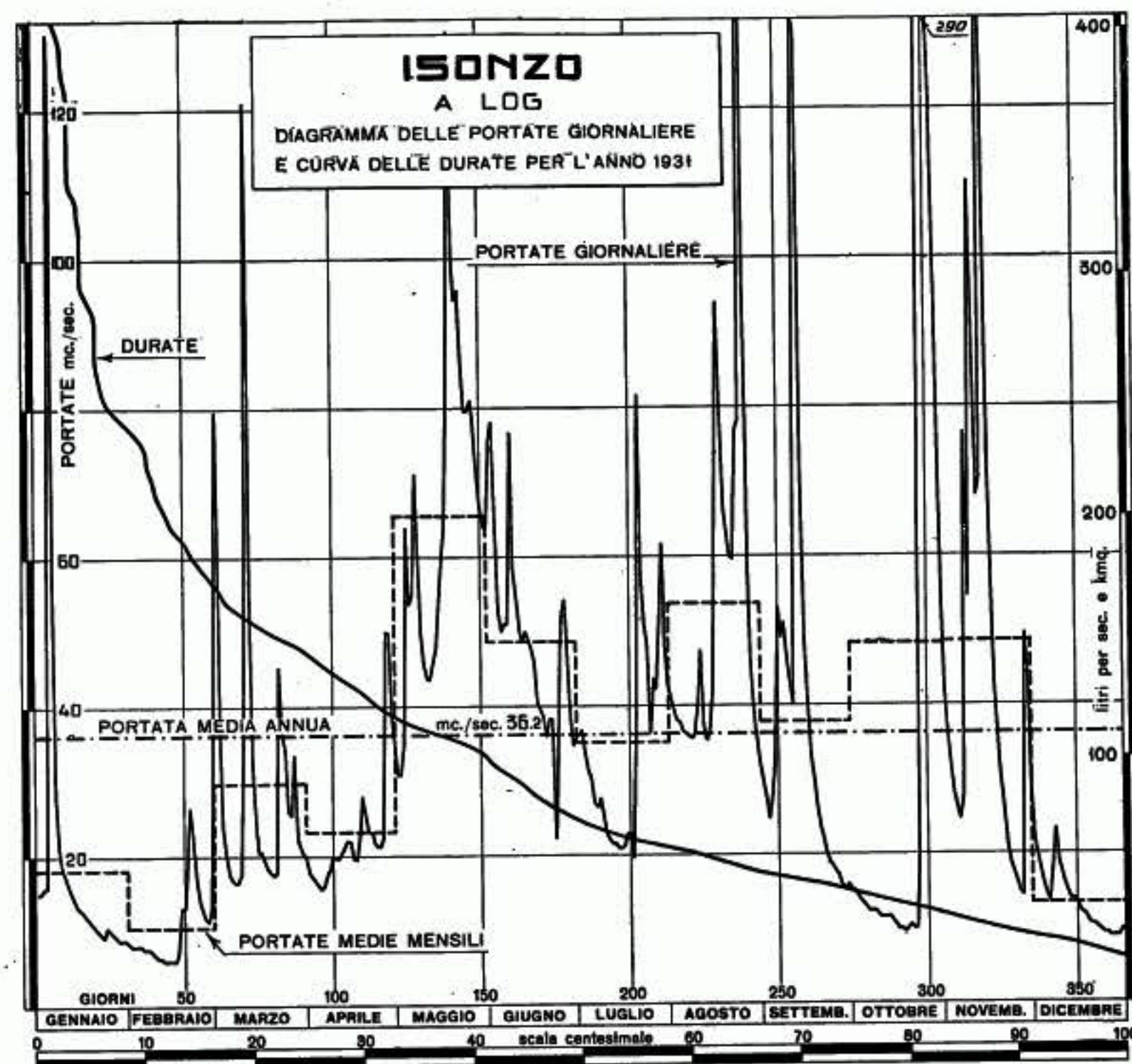



Fig. 91

Nella tabella II (che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici) risultano in evidenza i valori approssimati delle portate giornaliere, corrispondenti ad altezze idrometriche superiori a quelle delle portate massime misurate (in base alle quali sono state tracciate le tre curve della fig. 90).

Il diagramma delle portate giornaliere presenta un andamento molto irregolare: si notano frequenti intumescenze, durante le quali le portate raggiungono valori molto elevati.

La portata massima giornaliera dell' anno viene registrata il 26 ottobre, con mc/sec. 290 (valore massimo durante il periodo di osservazione 1928-1931); l' altezza idrometrica raggiunge in tal giorno m. 4,12, che risulta il valore massimo assoluto registrato dal 1928.

La portata minima dell' anno (mc/sec. 6,0) si verifica in febbraio, durante un limitato periodo di magra, nel quale l' altezza idrometrica raggiunge il minimo livello osservato nell' anno (m. 1.51).

Valori bassi presentano pure le portate dalla metà di settembre alla fine di ottobre, durante il periodo di esaurimento autunnale. È da rilevare però che, anche nei periodi di magra più accentuata, il contributo si mantiene molto elevato (circa 20 l/sec. kmq.).

La portata media annua risulta di mc/sec. 36,2, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 110,8: essa è superata per giorni 137.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell' anno risultano rispettivamente: 8,0, 0,17 e 0,69.

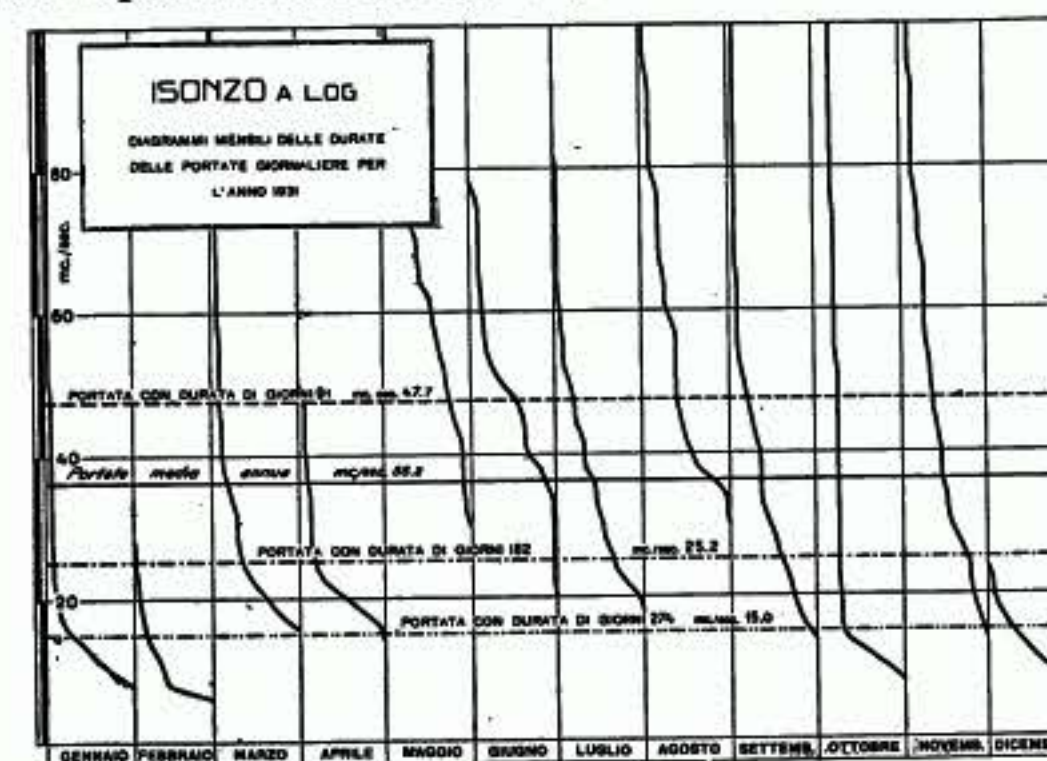



Fig. 92

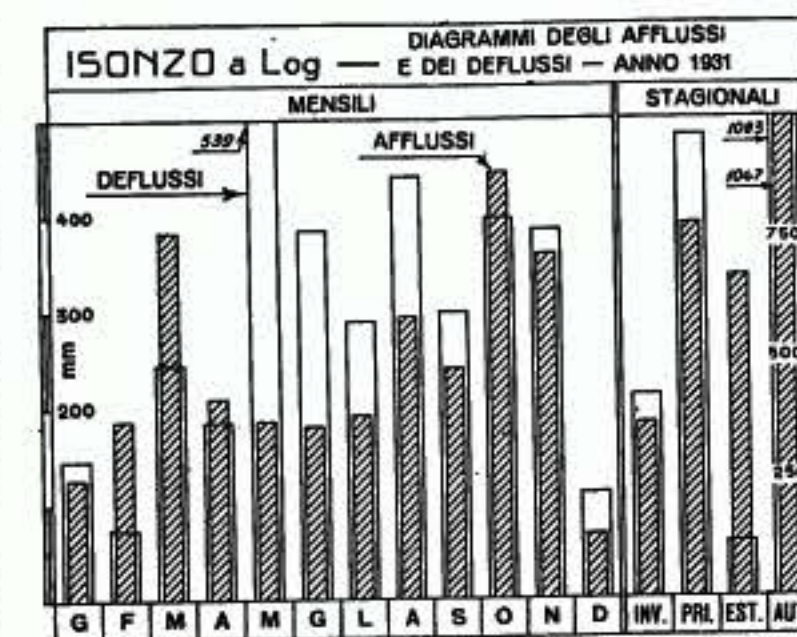
Bilancio idrologico:

L' Isonzo trae origine da alcune sorgenti a circa un chilometro a monte dell' abitato di Trenta. Dopo breve percorso riceve in sinistra le acque del torrente Sadnizza, alimentato anche esso da copiose sorgenti e si dirige poi verso sud-ovest (sino alla confluenza col torrente Uccea). L' alto bacino dell' Isonzo è costituito prevalentemente di terreni calcarei e calcareo-dolomitici, di natura permeabile. A questi materiali vanno aggiunti naturalmente le alluvioni di fondo valle.

Per i notevoli contributi di sorgenti e per i fenomeni di circolazione sotterranea delle acque il coefficiente di deflusso annuo, che nel 1931 risulta 1,22, (nel 1930, 1,26), non rappresenta il reale rendimento del bacino.

L'altezza di precipitazione annua risulta di mm. 1920, valore minimo nel periodo 1928-1931; il valore medio, per tale periodo è di mm. 2423.

Fig. 93

Il diagramma a fig. 93 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e mostra la notevole eccedenza dei deflussi rispetto agli afflussi, particolarmente nei mesi primaverili-estivi: a rendere così copiosi i deflussi dell' Isonzo in detti mesi concorrono principalmente i notevoli contributi di numerosi piccoli affluenti, alimentati dalle nevi dei monti che recingono l' alta valle dell' Isonzo.

III. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 21; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1925; massima piena: m. 5,20 (28-IX-1926); massima magra: m. 0,13 (23-X-1925);

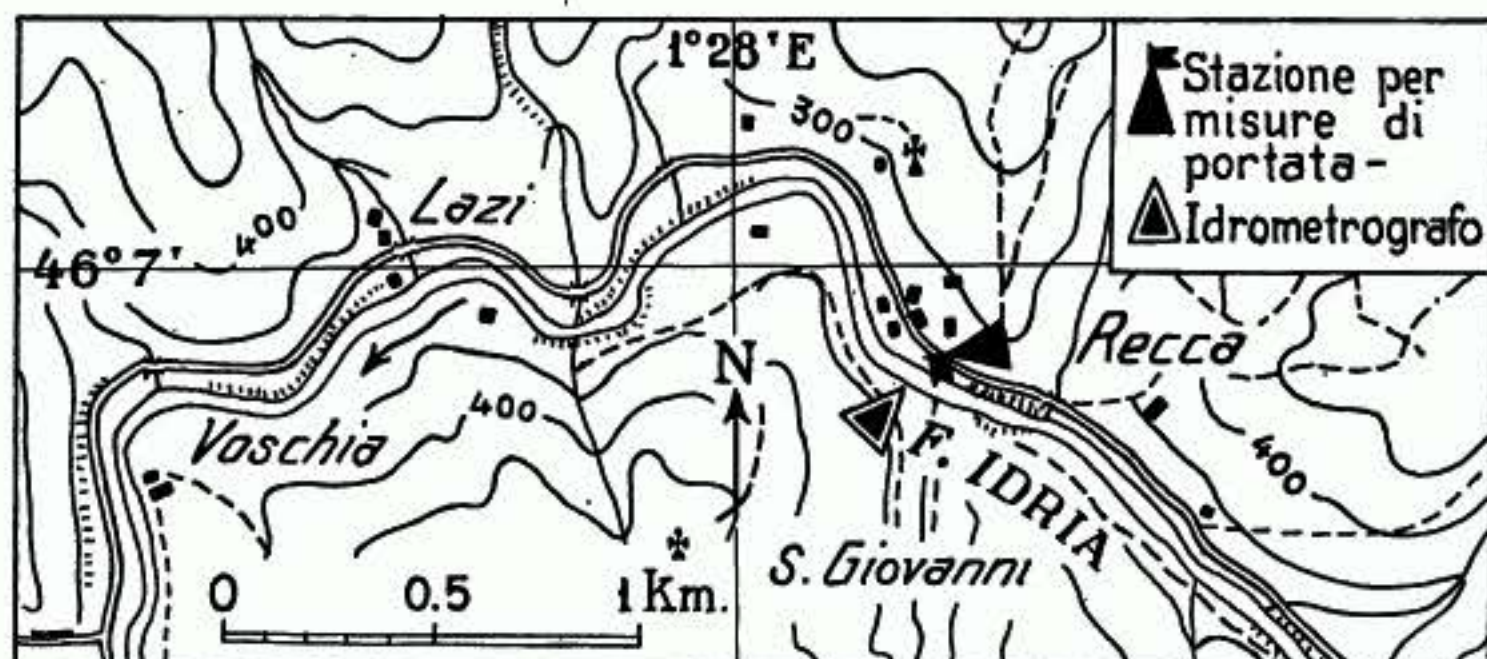



Fig. 94

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931: **media annua:** mc/sec. 19,2 (l/sec. kmq. 63,9); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 14,7 (l/sec. kmq. 49,0); primavera mc/sec. 25,7 (l/sec. kmq. 85,7); estate mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 32,3); autunno mc/sec. 25,8 (l/sec. kmq. 86,0); **massima giornaliera:** mc/sec. 305 (l/sec. kmq. 1016,6) (23-XI-27); **minima giornaliera:** mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11,0) (10-IX-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 94-95 operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 94.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite nell'anno (che sono riportati nel prospetto seguente), risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,54, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 209, valore massimo misurato durante l'anno (il 25 agosto).

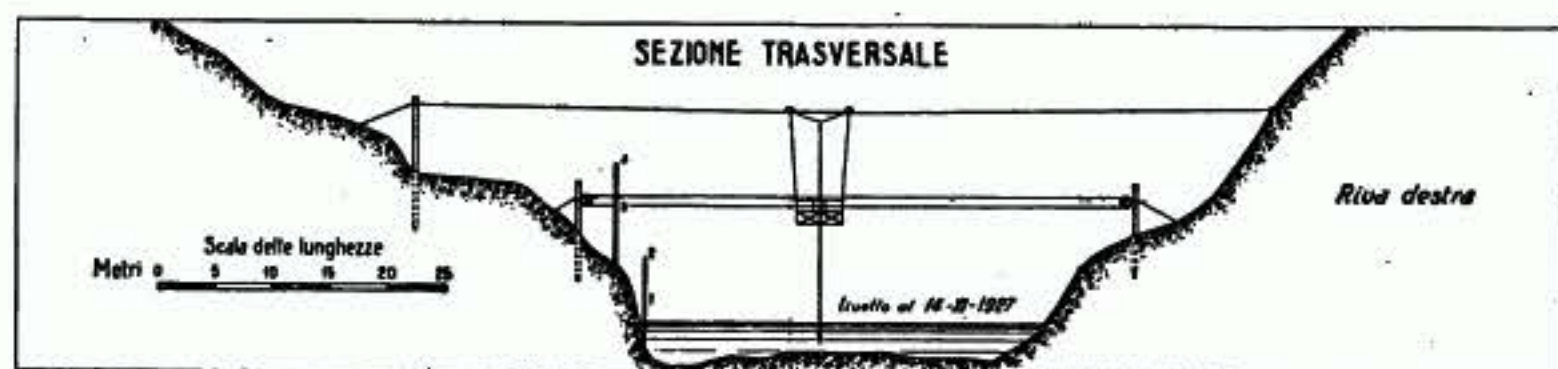



Fig. 95

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	29-I	0,55	12,1	40,3	13,14	0,922	1,000	1,278
2	5-III	0,635	18,8	62,7	17,40	1,080	1,222	1,577
3	22-V	1,39	78,0	260,0	42,66	1,834	2,003	2,648
4	22-V	1,27	68,0	226,7	39,32	1,731	1,865	2,488
5	23-V	0,92	36,3	121,0	28,00	1,297	1,464	1,845
6	25-VIII	2,54	209 *	696,7	93,04	[2,250]	2,713	4,186
7	26-VIII	1,27	66,5	221,7	38,70	1,724	1,910	2,500
8	14-XI	2,04	130 *	433,3	69,10	[1,880]	2,505	3,532
9	27-XI	0,485	13,1	43,7	14,30	0,917	0,975	1,223

Fig. 96

In nessun giorno dell'anno i valori medi delle portate superano il valore massimo misurato: mentre infatti la massima altezza idrometrica assoluta dell'anno viene registrata in ottobre, con m. 3,16, il valore massimo delle altezze medie giornaliere, in base alle quali vengono calcolate le portate, risulta invece di m. 2,45 il 1° marzo: il valore corrispondente della portata (massimo dell'anno) è di mc/sec. 183.

* La portata è stata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. III.

IDRIA a Recca — Bacino di dominio kmq. 300

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27,2	10,1	183	16,3	18,7	17,9	7,0	5,9	6,4	6,7	24,4	15,0
2	48,6	9,8	69,0	15,3	16,6	60,0	7,4	5,9	6,0	6,5	18,2	13,8
3	36,6	9,5	37,0	14,8	15,6	19,0	7,0	5,9	6,0	6,4	15,6	13,1
4	73,0	9,2	26,5	13,8	16,6	13,4	6,8	5,9	6,4	6,3	14,1	12,6
5	134	9,9	19,6	14,8	15,1	11,8	7,0	5,9	20,4	6,1	13,1	13,3
6	54,0	9,0	16,5	18,3	15,1	11,1	6,8	5,9	25,0	6,1	11,9	16,4
7	30,5	8,7	16,0	21,7	19,2	11,5	6,6	5,8	12,7	6,0	11,2	75,5
8	23,5	8,1	17,0	20,0	17,6	30,6	6,5	5,8	9,0	6,0	30,3	56,0
9	19,4	8,5	17,0	17,8	15,6	15,9	6,4	5,8	8,1	6,0	33,0	28,7
10	17,2	8,5	39,8	14,8	14,1	14,4	6,4	6,3	6,9	6,0	87,5	19,8
11	13,5	8,5	158	14,3	13,2	11,8	6,4	6,4	6,5	6,0	100	16,2
12	13,5	8,6	72,5	15,3	12,0	10,8	6,4	6,0	103	6,0	83,0	13,9
13	10,7	8,6	41,4	14,8	11,3	10,2	6,4	5,9	58,5	6,0	67,0	12,7
14	10,3	8,6	29,8	23,0	11,3	9,3	6,4	6,3	24,4	6,0	144	12,0
15	9,2	8,4	21,8	19,9	10,0	9,6	6,2	5,9	15,1	5,9	94,0	11,4
16	8,9	8,1	21,2	19,3	9,7	9,5	6,4	5,9	11,5	5,9	51,5	11,0
17	8,6	8,7	20,1	25,6	9,4	8,6	6,3	6,5	9,9	5,9	34,3	10,4
18	8,3	19,0	18,4	41,2	10,0	8,3	6,1	5,9	9,0	5,9	32,6	9,8
19	7,8	21,4	16,9	68,5	24,1	8,3	6,1	5,8	8,4	5,8	31,4	9,2
20	7,8	28,2	16,9	52,0	26,1	8,1	6,5	5,8	7,9	5,8	24,2	8,9
21	7,2	37,5	29.8	51,5	52,0	7,8	6,9	7,6	19,3	5,8	20,0	8,9
22	7,3	32,0	31,8	46,3	80,0	8,1	6,3	6,7	21,6	5,8	17,1	8,6
23	7,0	22,3	83,5	38,8	34,8	7,5	6,1	8,4	12,3	7,6	16,8	8,3
24	35,7	17,6	56,0	29,6	22,0	7,5	6,0	16,1	9,3	166	15,4	8,1
25	81,0	16,0	47,3	24,3	20,0	7,5	6,0	110	8,4	146	14,2	8,1
26	28,0	15,1	41,4	22,2	14,5	9,8	6,0	55,0	7,6	146	13,7	8,1
27	17,7	15,6	29,8	38,8	13,1	10,1	5,9	16,6	7,1	113	14,4	8,0
28	13,6	24,5	25,8	30,2	11,9	8,1	5,9	9,9	7,1	73,0	32,3	8,2
29	12,1		23,7	25,0	11,2	7,5	6,4	7,9	7,3	101	23,0	8,2
30	11,6		21,1	21,5	11,2	7,2	6,1	6,9	6,9	56,0	17,6	50,0
31	10,5		18,3		10,8		6,0	6,7		36,6		24,7
Media mc/sec.	25,6	14,3	40,9	26,3	18,8	12,7	6,4	12,0	15,6	31,6	36,9	17,1
Media l./sec. kmq.	85,4	47,6	136,2	87,7	62,7	42,4	21,4	39,9	52,0	105,2	122,9	56,9
Media del periodo 1927-1931 mc/sec.	15,7	11,9	33,6	24,0	19,3	11,0	7,2	10,9	17,9	24,3	37,3	17,0
Media del periodo 1927-1931 l./sec. kmq.	52,3	39,7	112,0	80,0	64,3	36,7	24,0	36,3	59,7	81,0	124,3	56,7
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 9,9	+ 2,4	+ 7,3	+ 2,3	— 0,5	+ 1,7	— 0,8	+ 1,1	— 2,3	+ 7,3	— 0,4	+ 0,1
Massima mc/sec.	134	37,5	183	68,5	80,0	60,0	7,4	110	103	166	144	75,5
Massima l./sec. kmq.	446,7	125,0	610,0	228,3	266,7	200,0	24,7	366,7	343,3	553,3	480,0	251,7
Minima mc/sec.	7,0	8,1	16,0	13,8	9,4	7,2	5,9	5,8	6,0	5,8	11,2	8,0
Minima l./sec. kmq.	23,3	27,0	53,3	46,0	31,3	24,0	19,7	19,3	20,0	19,3	37,3	26,7
Deflusso 10^6 mc.	68,6	34,6	109,0	68,2	50,3	32,9	17,2	32,1	40,4	84,5	95,5	45,7
Deflusso mm.	229	115	365	227	168	110	57	107	135	282	318	152
Altezza di afflusso mm.	168	135	254	146	160	160	73	217	178	367	326	105
Coefficiente di deflusso	1,37	0,85	1,44	1,55	1,05	0,69	0,78	0,49	0,76	0,77	0,98	1,45

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec. 21,5 l/sec. kmq. 71,7
id. di giorni 10 id. 103 id. 343,3
id. id. 91 id. 21,8 id. 72,7
id. id. 182 id. 12,1 id. 40,3
id. id. 274 id. 7,5 id. 25,0
id. id. 355 id. 5,9 id. 19,7

Deflusso annuo 10^6 mc. 679,0
Afflusso meteorico 10^6 mc. 686,7
Altezza di deflusso annuo mm. 2265
id. di afflusso id. id. 2289
Perdita apparente id. 24
Coefficiente di deflusso 0,99

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	183	1	1	52,0	50,1	4	36
182	167	—	1	50,0	48,1	2	38
166	165	1	2	48,0	46,1	2	40
164	159	—	2	46,0	42,1	—	40
158	157	1	3	42,0	40,1	3	43
156	149	—	3	40,0	38,1	3	46
148	147	2	5	38,0	36,1	4	50
146	145	—	5	36,0	34,1	3	53
144	143	1	6	34,0	32,1	3	56
142	135	—	6	32,0	30,1	6	62
134	133	1	7	30,0	28,1	7	69
132	115	—	7	28,0	26,1	4	73
114	113	1	8	26,0	24,1	11	84
112	111	—	8	24,0	22,1	6	90
110	109	1	9	22,0	20,1	10	100
108	105	—	9	20,0	18,1	17	117
104	103	1	10	18,0	16,1	21	138
102	101	1	11	16,0	14,1	26	164
100	98,1	1	12	14,0	12,1	18	182
98,0	94,1	—	12	12,0	10,1	26	208
94,0	92,1	1	13	10,0	8,1	55	263
92,0	88,1	—	13	8,0	6,1	62	325
88,0	86,1	1	14	6,0	5,8	40	365
86,0	84,1	—	14				
84,0	82,1	2	16				
82,0	80,1	1	17				
80,0	78,1	1	18				
78,0	76,1	1	19				
76,0	74,1	—	19				
74,0	72,1	3	22				
72,0	70,1	—	22				
70,0	68,1	2	24				
68,0	66,1	1	25				
66,0	60,1	—	25				
60,0	58,1	2	27				
58,0	56,1	1	28				
56,0	54,1	3	31				
54,0	52,1	1	32				

Il diagramma delle portate, tracciato in base ai valori della tabella III (che riporta, oltre i valori giornalieri delle portate, disposti in ordine cronologico e decrescente, i valori degli elementi caratteristici per l'anno) mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, il quale presenta frequenti intumescenze, di breve durata, durante le quali le portate raggiungono valori notevoli, particolarmente nei mesi di marzo, ottobre e novembre.

Normalmente però le portate presentano valori bassi: per 157 giorni dell'anno essi risultano inferiori a mc/sec. 10,0.

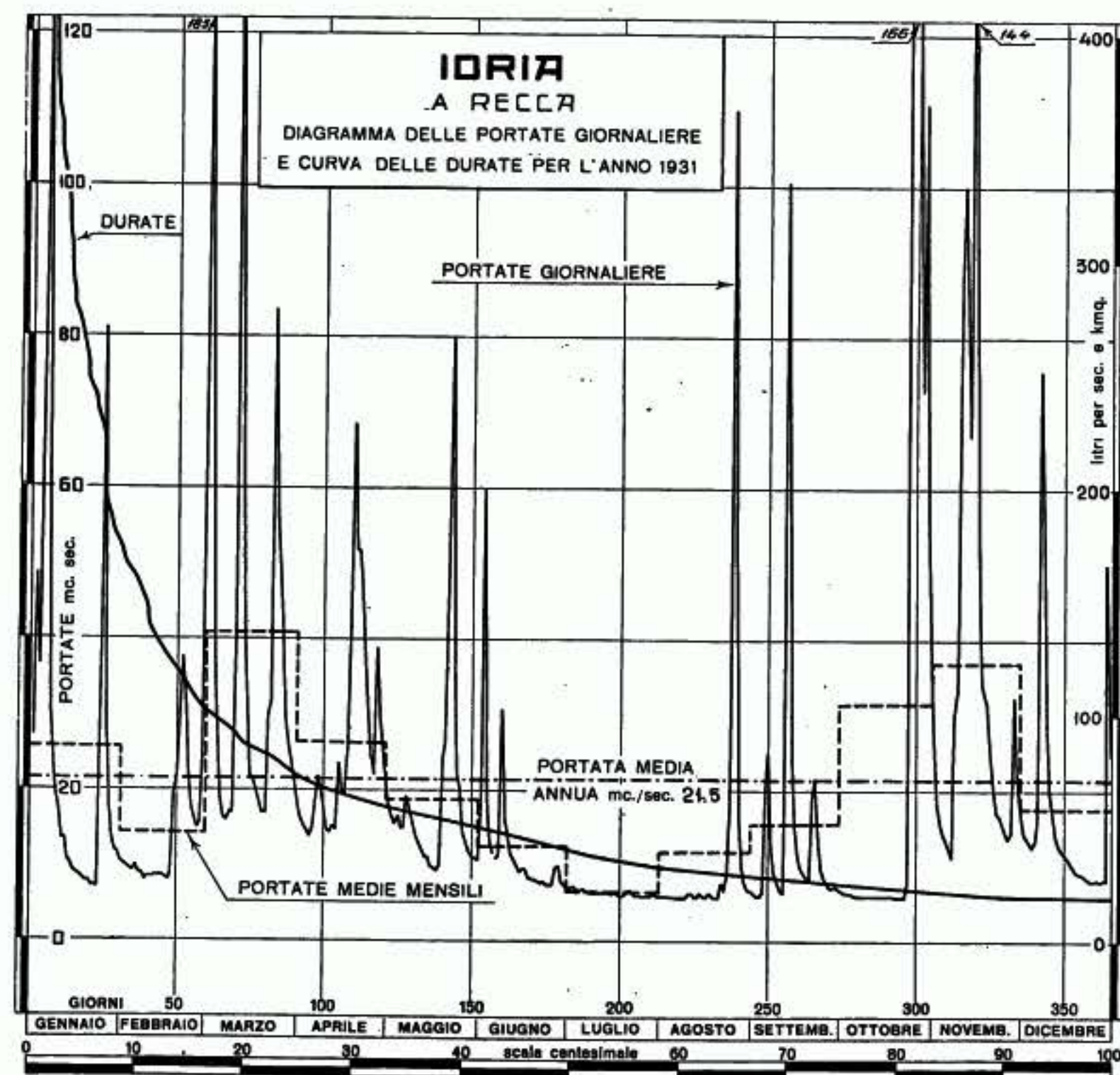



Fig. 97

Il più lungo periodo di magra si verifica, in estate, dalla metà di giugno, alla metà di agosto: durante tale periodo il contributo unitario risulta di circa l/sec. kmq. 25,0.

La portata media annua è di mc/sec. 21,5 (l/sec. kmq. 71,7) ed è superata per giorni 92. Mentre l'escursione delle altezze idrometriche risulta, nell'anno, di m. 2,92 (m. 3,16 valore massimo in ottobre e m. 0,24, valore minimo in agosto), le portate medie giornaliere oscillano tra un massimo di mc/sec. 183 ed un minimo di mc/sec. 5,8 (verificatosi l'8 agosto).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,2, 0,23 e 0,48.

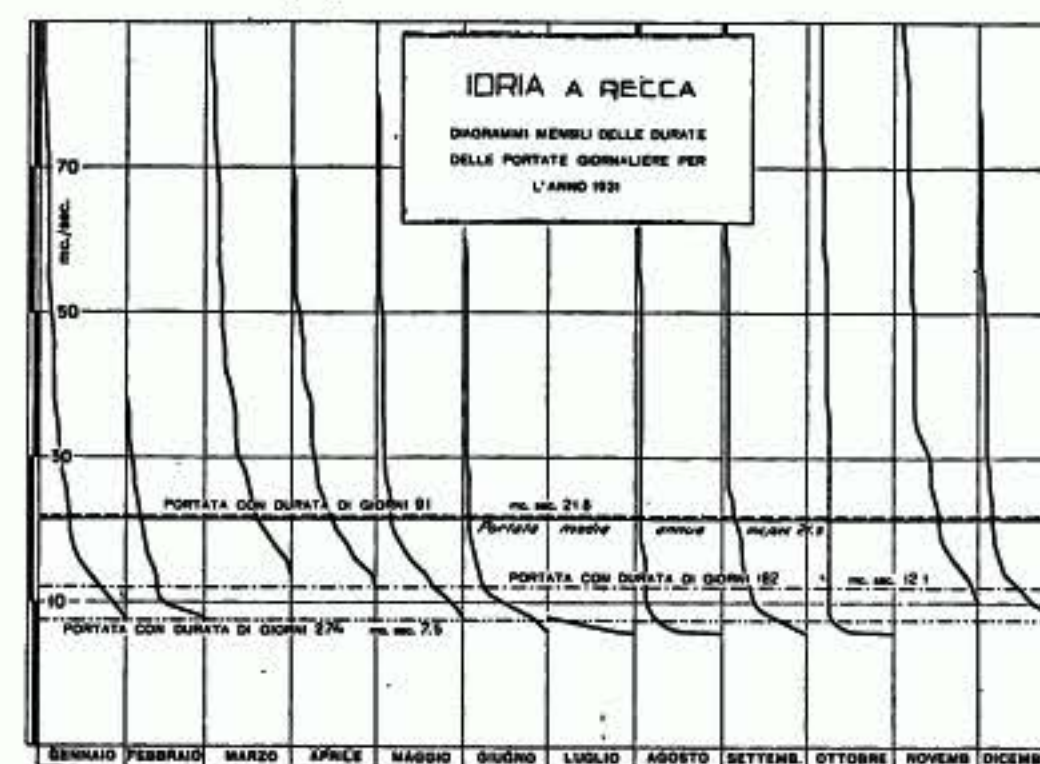



Fig. 98

Bilancio idrologico:

La valle dell'Idria presenta una struttura dei terreni molto complessa, la quale, agli effetti della permeabilità, ha un comportamento assai vario da punto a punto.

Poichè il bacino risulta parzialmente compreso in terreni carsici ed è soggetto quindi ad una attiva circolazione sotterranea delle acque, il valore del coefficiente di deflusso non può corrispondere al rendimento reale del bacino: esso risulta, nel 1931, 0,99 e presenta il valore massimo del periodo di osservazione 1927-1931.

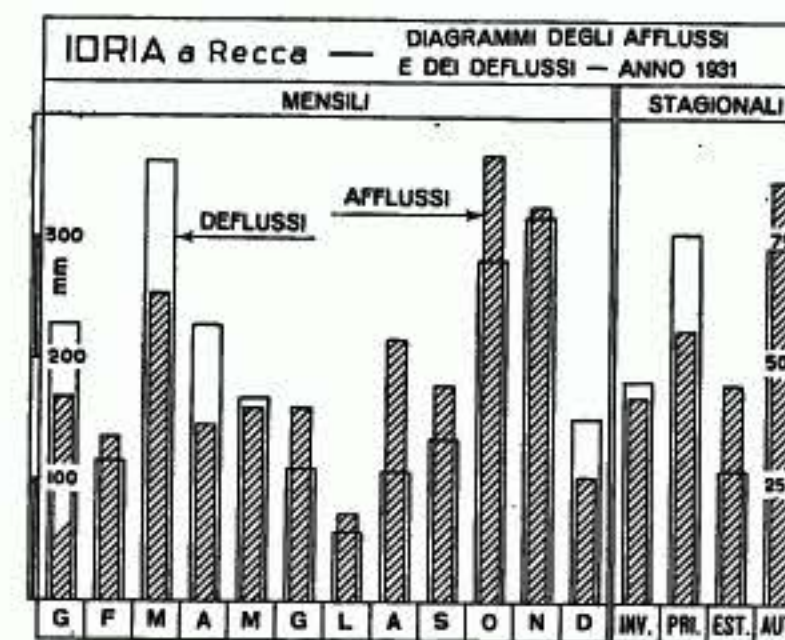



Fig. 99

L'altezza annua di deflusso, nel 1931, risulta di mm. 2289, leggermente superiore al valore medio del periodo (mm. 2224).

Il diagramma a fig. 99 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi. Le più forti precipitazioni si verificano in autunno: nei tre mesi da settembre a novembre, esse raggiungono un totale di mm. 871; i più abbondanti deflussi sono registrati invece in primavera: complessivamente, nei tre mesi da marzo a maggio, mm. 760; il valore corrispondente degli afflussi meteorici risulta, in questa stagione, di soli mm. 560.

IV. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1357; terreni permeabili 93 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; distanza dalla foce km. 57; inizio delle osservazioni: maggio 1923; massima piena: m. 10,60 (29-XI-1923); massima magra: m. 0,66 (20-IX-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua:** mc/sec. 95,9 (l/sec. kmq. 70,7); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 57,4 (l/sec. kmq. 42,3); primavera mc/sec. 112,6 (l/sec. kmq. 83,0); estate mc/sec. 81,4 (l/sec. kmq. 60,0); autunno mc/sec. 132,3 (l/sec. kmq. 97,5); **massima giornaliera:** mc/sec. 1014 (l/sec. kmq. 747,2) (26-X-1931); **minima giornaliera:** mc/sec. 17,9 (l/sec. kmq. 13,2) (23-II-1929).

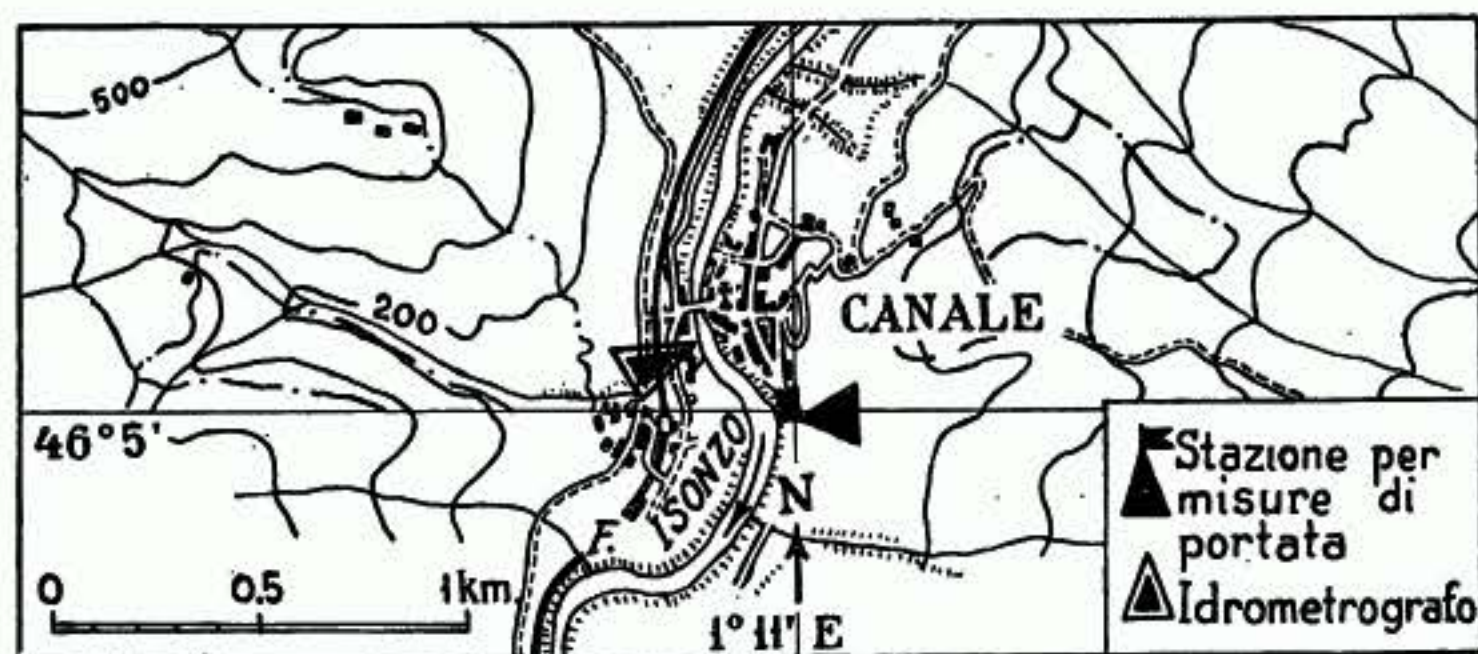



Fig. 100

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 100-101, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 164.

Fig. 101

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno.

Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco i corrispondenti periodi di validità: successivamente alla piena del 25 agosto la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate è infatti sensibilmente modificata.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	19-I	1,27	39,1	28,8	70,32	0,555	0,593	0,675
2	23-II	1,73	80,5	59,3	87,80	0,919	0,949	1,164
3	4-III	1,98	86,5	63,7	85,44	1,011	1,017	1,207
4	20-IV	2,18	141	103,9	114,00	1,228	1,189	1,581
5	3-VI	2,40	159	117,2	91,92	1,729	1,858	2,460
6	1-VII	1,58	66,0	49,6	49,95	1,322	1,465	1,779
7	24-VIII	2,03	96,5	71,1	59,86	1,615	1,807	2,224
8	26-VIII	4,12	310 *	228,4	177,00	[1,751]	1,751	2,232
9	27-VIII	3,05	187	137,8	136,00	1,379	1,324	1,700
10	27-VIII	2,80	166	122,3	127,00	1,311	1,237	1,550
11	1-IX	1,74	63,5	46,8	84,50	0,751	0,747	0,922
12	29-IX	1,38	40,3	29,7	83,74	0,481	0,497	0,592
13	24-X	7,00	946 *	697,1	299,00	[3,230]	3,164	4,166
14	26-X	7,50	1112 *	819,4	323,00	[3,440]	3,443	4,545
15	27-X	6,00	690 *	508,5	265,00	[2,600]	2,604	3,330

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 7,50, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc/sec. 1112); è da tener presente che le portate superiori a mc/sec. 200 sono state calcolate però in base a rilievi di sole velocità superficiali.

In nessun giorno dell'anno i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate giornaliere) risultano superiori al livello di m. 7,50; il loro valore massimo (m. 7,21) si verifica il 26 ottobre, nel quale giorno anche le portate presentano il valore massimo dell'anno (mc/sec. 1014).

Il massimo valore assoluto delle altezze idrometriche viene pure registrato il 26 ottobre, con m. 8,85.

Il valore minimo delle portate viene osservato in febbraio, con mc/sec. 21,0 (altezza idrometrica corrispondente: m. 1,00, valore minimo assoluto dell'anno).

Il diagramma a fig. 103 riproduce l'andamento dei deflussi giornalieri, che risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Log.

Fatta eccezione per i mesi di febbraio, aprile, luglio e dicembre, si rilevano negli altri mesi notevoli intumescenze di breve durata, che si susseguono a brevi intervalli, durante le quali le portate raggiungono valori rilevanti (particolarmente in agosto ed in ottobre). Dopo i brevi periodi di intumescenza (eccettuato nel mese di maggio, durante il quale le portate si mantengono costantemente elevate), le portate scendono a valori molto bassi, particolarmente in febbraio, durante il periodo di esaurimento invernale, in ottobre, durante il periodo di esaurimento estivo-autunnale ed in dicembre.

* La portata è stata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

TAB. IV. **Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.**

ISONZO a Canale — Bacino di dominio kmq. 1357

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	61,0	33,6	513	61,0	97,0	180	63,0	37,1	64,0	37,6	99,0	69,0
2	103	32,2	260	58,0	90,0	267	60,5	34,5	56,5	35,6	88,0	61,0
3	89,0	30,9	135	55,5	94,5	148	56,0	32,6	51,5	35,1	79,0	55,5
4	162	29,5	90,0	53,5	163	164	51,5	30,9	53,5	33,4	73,0	51,5
5	553	28,8	74,5	53,0	147	101	50,0	29,7	121	32,2	66,5	50,5
6	253	27,6	65,0	55,6	144	101	45,3	28,7	98,5	31,0	61,5	49,8
7	145	26,4	62,0	63,5	243	102	43,1	29,3	81,5	29,8	61,5	120
8	108	24,4	72,5	65,0	195	201	44,0	32,7	80,5	29,8	163	144
9	88,0	23,3	82,0	63,0	147	139	40,3	29,6	75,0	28,6	134	85,5
10	78,0	22,2	202	59,0	126	163	36,4	36,9	61,5	27,4	306	63,5
11	68,5	22,2	541	58,5	115	105	34,3	56,0	54,5	26,9	371	56,5
12	62,0	21,6	297	59,5	111	96,0	33,8	42,2	513	26,4	294	49,7
13	61,0	22,2	176	63,0	115	95,0	32,6	35,9	401	25,2	247	45,1
14	55,5	22,7	135	74,0	117	92,5	32,0	52,0	183	24,6	564	42,7
15	51,0	21,0	112	69,0	127	93,5	30,8	59,0	124	24,6	338	40,1
16	46,9	21,0	103	65,5	139	93,5	33,0	73,5	100	23,4	221	39,0
17	45,3	23,3	93,5	70,0	146	81,0	34,4	200	88,5	22,8	141	37,4
18	43,7	77,0	84,5	95,5	177	76,5	32,5	107	79,5	22,2	122	36,2
19	39,8	94,5	81,0	188	369	71,0	29,5	70,5	71,5	21,6	109	35,1
20	37,4	130	80,0	140	287	66,5	44,8	57,5	66,0	20,9	92,5	33,9
21	35,8	156	96,5	127	356	66,5	115	56,0	71,5	20,9	82,0	31,1
22	34,4	138	315	132	534	75,5	63,0	58,0	77,5	19,9	73,5	30,6
23	32,9	83,5	249	116	278	61,0	46,5	116	62,5	31,6	68,5	28,9
24	69,5	62,0	162	99,0	205	61,0	42,2	118	53,0	743	64,5	27,7
25	178	51,0	134	90,0	183	94,0	39,1	703	50,0	860	59,5	27,2
26	77,0	46,9	122	86,5	175	101	36,9	392	46,5	1014	56,0	26,6
27	52,0	46,1	102	177	169	102	35,1	178	43,8	594	55,0	26,1
28	43,0	52,0	90,0	186	153	80,0	42,7	120	41,9	250	131	26,1
29	38,2		83,0	135	140	65,0	81,5	94,5	41,3	285	122	26,7
30	37,4		73,5	111	136	59,0	50,0	79,0	39,5	167	82,0	65,5
31	35,1		67,5		133		40,6	71,0		124		65,0
Media . . . mc/sec.	89,8	48,9	153	91,0	181	107	45,8	98,7	98,4	151	148	49,9
Media . . . l./sec. kmq.	66,2	36,0	112,7	67,1	133,3	78,8	33,8	72,7	72,5	111,3	109,1	36,8
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	52,8	51,2	98,0	111	129	109	60,9	73,6	80,0	138	179	65,9
Media del periodo 1926-1931 l./sec. kmq.	38,9	37,7	72,2	81,8	95,1	80,3	44,9	54,2	58,9	101,7	131,9	48,6
Scostamento dalla media mc/sec.	+ 31,0	— 2,3	+ 55,0	— 20,0	+ 52,0	— 2,0	— 15,1	+ 25,1	+ 18,4	+ 13,0	— 31,0	— 16,0
Massima . . mc/sec.	553	156	541	188	534	267	115	703	513	1014	564	144
Massima . . l./sec. kmq.	407,5	115,0	398,7	138,5	293,5	196,8	84,7	518,0	378,0	747,2	415,6	106,1
Minima . . mc/sec.	32,9	21,0	62,0	53,0	90,0	59,0	29,5	28,7	39,5	19,9	55,0	26,1
Minima . . l./sec. kmq.	24,2	15,5	45,7	39,1	66,3	43,5	21,7	21,1	19,1	14,7	40,5	19,2
Deflusso . . 10^6 mc.	240,6	118,4	410,7	235,8	485,6	276,6	122,7	264,5	255,0	403,4	382,3	133,7
Deflusso . . mm.	177	87	303	174	358	204	90	195	188	297	282	98
Altezza di afflusso mm.	175	156	323	172	221	170	118	272	218	423	353	92
Coefficiente di deflusso	1,01	0,56	0,94	1,01	1,62	1,20	0,76	0,72	0,86	0,70	0,80	1,08

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	105,6	l/sec. kmq.	77,8	
id. di giorni 10	id. 513	id.	378,0	
id. id. 91	id. 118	id.	87,0	
id. id. 182	id. 68,0	id.	50,1	
id. id. 274	id. 41,4	id.	30,5	
id. id. 355	id. 22,2	id.	16,4	

Deflusso annuo 10^6 mc.	3329,3
Afflusso meteorico 10^6 mc.	3655,8
Altezza di deflusso annuo mm.	2453
id. di afflusso id. id.	2693
Perdita apparente id.	240
Coefficiente di deflusso	0,91

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1014	1011	1	1	250	246	3	29
1010	861	—	1	245	241	2	31
860	856	1	2	240	226	—	31
855	746	—	2	225	221	1	32
745	741	1	3	220	206	—	32
740	706	—	3	205	201	3	35
705	701	1	4	200	196	1	36
700	596	—	4	195	191	1	37
595	591	1	5	190	186	2	39
590	566	—	5	185	181	2	41
565	561	1	6	180	176	6	47
560	556	—	6	175	171	1	48
555	551	1	7	170	166	2	50
550	546	—	7	165	161	6	56
545	541	1	8	160	156	1	57
540	536	—	8	155	151	1	58
535	531	1	9	150	146	4	62
530	516	—	9	145	141	4	66
515	511	1	10	140	136	6	72
510	506	1	11	135	131	8	80
505	406	—	11	130	126	4	84
405	401	1	12	125	121	5	89
400	396	—	12	120	116	6	95
395	391	1	13	115	111	6	101
390	376	—	13	110	106	3	104
375	371	1	14	105	101	9	113
370	366	1	15	100	95,1	8	121
365	361	—	15	95,0	90,1	10	131
360	356	1	16	90,0	85,1	10	141
355	341	—	16	85,0	80,1	12	153
340	336	1	17	80,0	75,1	11	164
335	316	—	17	75,0	70,1	13	177
315	311	1	18	70,0	65,1	13	190
310	306	—	18	65,0	60,1	26	216
305	301	1	19	60,0	55,1	19	235
300	296	1	20	55,0	50,1	15	250
295	291	1	21	50,0	45,1	13	263
290	286	1	22	45,0	40,1	15	278
285	281	1	23	40,0	35,1	21	299
280	271	—	23	35,0	30,1	24	323
270	266	1	24	30,0	25,1	23	346
265	261	—	24	25,0	20,1	18	364
260	256	1	25	20,0	19,9	1	365
255	251	1	26				

La portata media annua è di mc/sec. 105,6, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 77,8: essa è superata per giorni 104.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media dell' anno risultano rispettivamente: 9,60, 0,19 e 0,64.

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE		
Altezze idrometriche cm	Portate mc/sec	
	I	II
100	21.0	16.0
150	56.5	48.5
200	110.0	87.5
250	167.0	152.0
300	225.0	182.0
350	260.0	235.0
400	337.0	294.0
450	399.0	364.0
500	474.0	451.0

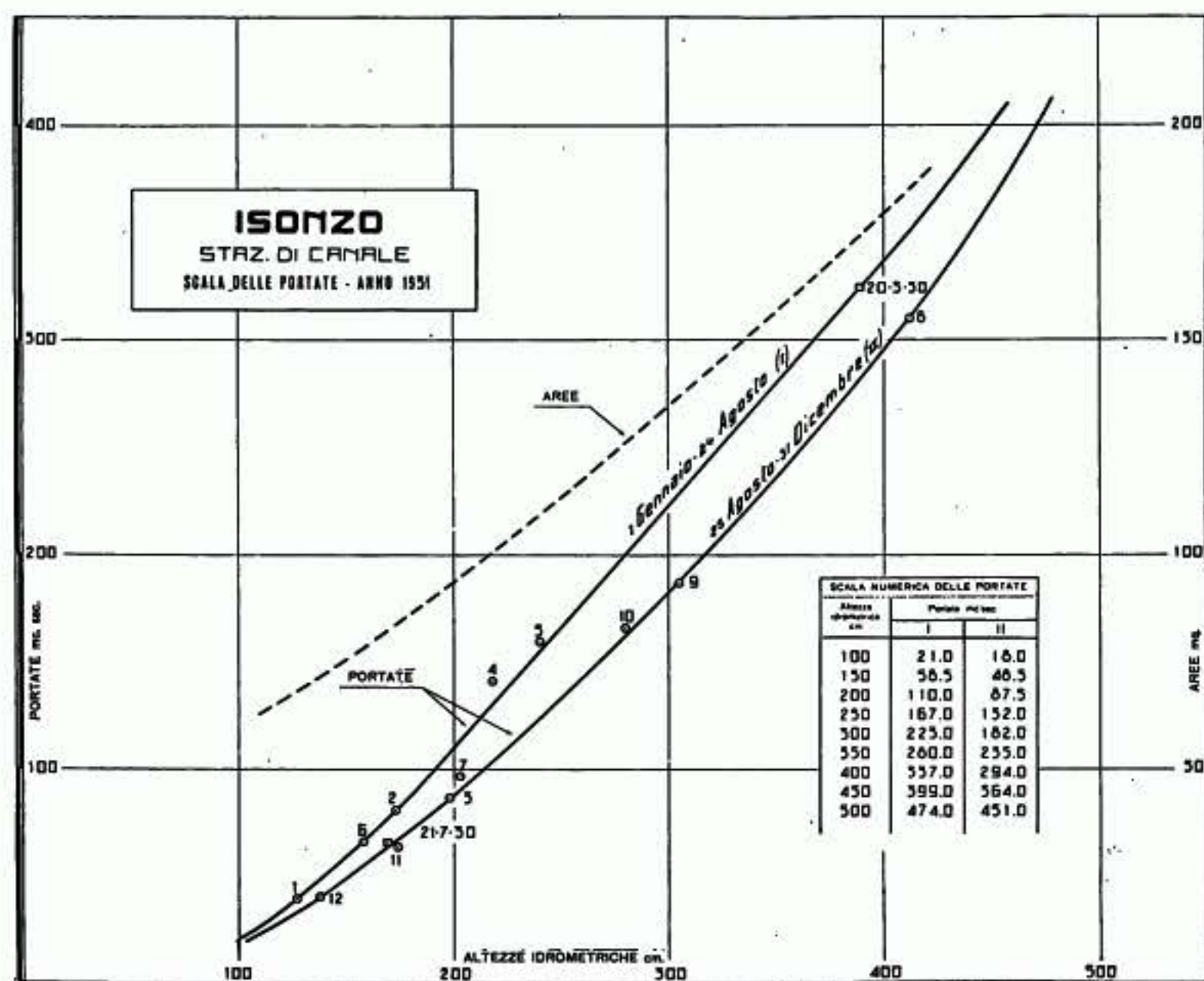



Fig. 102

Fig. 103

Bilancio idrologico:

Nei paragrafi precedenti sono stati considerati i bilanci idrologici dell' alto bacino dell'Isonzo (alla sezione di Log) e dell' Idria (alla sezione di Recca), mettendone in evidenza le caratteristiche principali.

Il regime idrologico dell' Isonzo a Canale dovrebbe quindi corrispondere all' insieme del regime proprio del suo alto corso e del regime dell' Idria, che è il principale affluente che esso riceve dopo Log.

Per quanto riguarda la struttura geologica del bacino dell' Isonzo da Log a Canale, si fa presente che i terreni risultano in gran parte di natura arenaceo-marnosa, in parte semipermeabile ed in parte impermeabile, fatta eccezione però del tratto immediatamente a monte di Tolmino, nel quale hanno notevole sviluppo anche i terreni calcarei, di tipo permeabile.

Devesi ancora notare che l' Isonzo, dopo la stretta di Caporetto, sbocca nell' ampia vallata Caporetto - S. Lucia, nella quale il fiume si espande liberamente, dividendosi in diverse ramificazioni, fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

Un confronto fra i corrispondenti valori annui per le stazioni di Log, Recca e Canale mostra che i valori delle altezze di precipitazione risultano rispettivamente di mm. 2878, 2289 e 2693. Si nota cioè che le più basse precipitazioni si verificano sul bacino dell' Idria, mentre a Canale

Fig. 104

viene registrato un valore intermedio; i corrispondenti valori delle altezze di deflusso risultano invece mm.: 3505, 2265 e 2453.

Mentre per l'Isonzo a Log il coefficiente di deflusso risulta superiore all'unità (1,22) e per l'Idria a Recca esso risulta prossimo all'unità (0,99), per l'Isonzo a Canale si verifica il valore più basso (0,91).

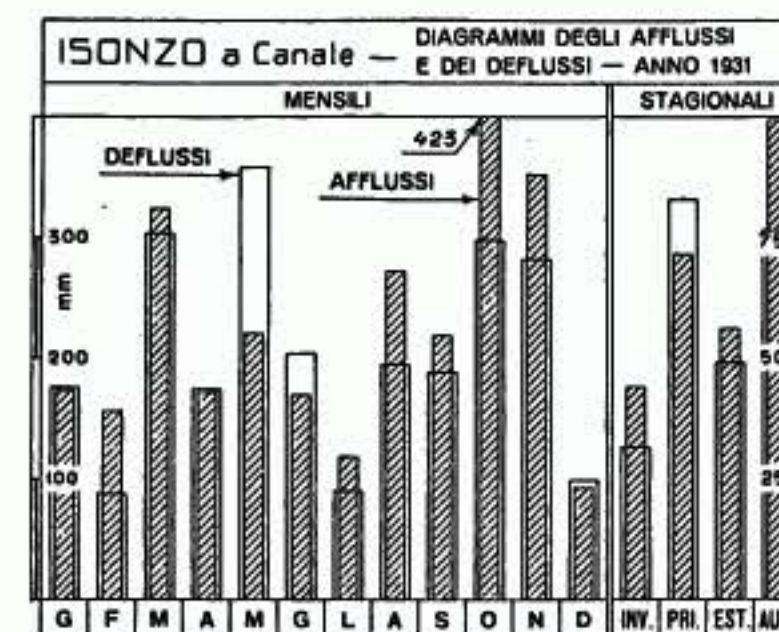
A spiegare tali differenti rendimenti dei bacini valgono le considerazioni suesposte sulla costituzione dei terreni, che permettono notevoli fenomeni di circolazione sotterranea delle acque; i valori dei deflussi propri dei singoli bacini risultano quindi alterati.

Fig. 105

Nel grafico a fig. 105 sono illustrati gli andamenti degli afflussi e dei deflussi mensili e stagionali, la cui distribuzione nell'anno risulta analoga a quella precedentemente illustrata per le stazioni di Log e Recca.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso annuo:	10^6 mc.	3329,3
Torbidità integrale annua:	tonn.	462.375
Portata media annua:	mc/sec.	105,6
Torbidità media annua:	kg/sec.	14,662
	gr/mc.	138,8

portata di mc/sec. 553; invece la massima portata dell'anno si riscontra il 26 ottobre (mc/sec. 1014) con un coefficiente giornaliero di torbidità di gr/mc. 611,0.

Detti valori massimi sono registrati durante due brevissime intumescenze del corso d'acqua.

La massima torbidità media giornaliera si osserva pure il giorno 26 ottobre (kg/sec. 619,554); la torbidità integrale di quel giorno è di tonnellate 53529, pari all'11 % della torbidità integrale annua.

Oltre alle intumescenze ora menzionate se ne verificano altre di minore entità: in maggio (dal 19 al 23), durante le quali risultano complessivamente trasportate tonnellate 35003 di

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	kg./sec.	17,003	1,180	35,841	1,844	17,203	4,978	1,376	12,561	14,743	49,819	16,117	1,290
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	403,690	6,770	527,747	23,462	157,046	48,220	19,224	210,197	207,252	619,554	152,618	14,314
	il	5	21	12	19	19	2	21	25	12	26	14	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	730,0	57,8	466,4	124,8	425,6	180,6	178,2	382,4	404,0	611,0	270,6	99,4
	il	5	18	1	19	19	2	29	17	12	26	14	8

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera sinora riscontrato: gr./mc. 8609,4 (31-X-1926).

Il grafico riprodotto a fig. 103 mette in confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere con quello delle portate misurate alla stazione di Canale (Km. 25 a monte di Salcano). È da notare che fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo non riceve alcun affluente di notevole importanza.

Si rileva in generale una notevole corrispondenza fra l'andamento giornaliero della torbidità e quello delle portate. Frequenti intumescenze, rapide e brevi, caratterizzano il regime spiccatamente torrentizio di questo corso d'acqua. Durante tali intumescenze si osservano torbidità notevoli.

I massimi coefficienti giornalieri di torbidità non corrispondono sempre ai giorni di massima portata; infatti il maggior coefficiente giornaliero si nota il 5 gennaio (gr/mc. 730,0) con una materiale in sospensione, in novembre (dal 10 al 16), in cui risultano complessivamente 33,063; in agosto ed in settembre.

Da prelievi effettuati ogni 2 ore, durante le piccole intumescenze avvenute, risulta che il massimo coefficiente giornaliero di torbidità si è verificato alle ore 22 del giorno 25 agosto (gr/mc. 1268,0). Tale notevole torbidità è dovuta, con ogni probabilità, all'azione dilavante dell'aqua piovana sui terreni che da vario tempo erano asciutti. Infatti, successivamente, i coefficienti di torbidità giornaliera si sono mantenuti inferiori al valore suddetto, nonostante la maggiore altezza idrometrica osservata.

Nei mesi di febbraio, aprile, luglio, e dicembre, in corrispondenza a periodi di magra del corso d'acqua, si osservano i più bassi valori della torbidità.

V. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure: aprile 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (a valle sp. d.); quota dello zero: m. 6,05; distanza dalla foce: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: maggio 1924; massima piena: m. 1,70 (3-XI-26); massima magra: m. 0,63 (8-IX-1929);

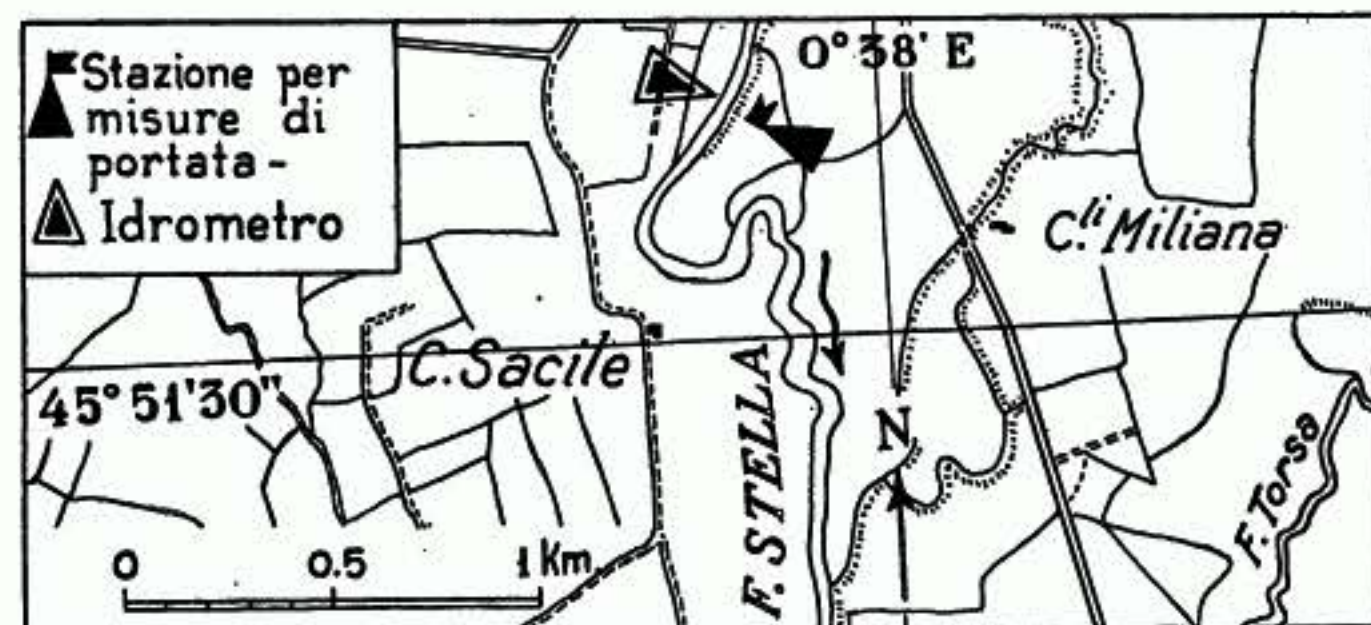



Fig. 106

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua** mc/sec. 37,2; **medie stagionali**: inverno mc/sec. 37,2; primavera mc/sec. 37,8; estate mc/sec. 35,9; autunno mc/sec. 37,3; **massima giornaliera** mc/sec. 65,8 (7-VII-1927); **minima giornaliera** mc/sec. 24,3 (8-IX-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione segnata alle figg. 106-107 operando da una barca, guidata da una fune stesa attraverso l'alveo: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero eseguite 20.

Fig. 107

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti (nel 1931 venne effettuata infatti una sola misura): essa viene a stabilire una relazione quási lineare fra portate ed altezze idrometriche che risulta ben definita fino ad

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-V	1,015	41,0	»	34,41	1,191	1,146	1,549

un livello idrometrico di m. 1,14, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 45,1 misurata il 19 marzo 1930.

È da tener presente che l'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a limitatissime variazioni.

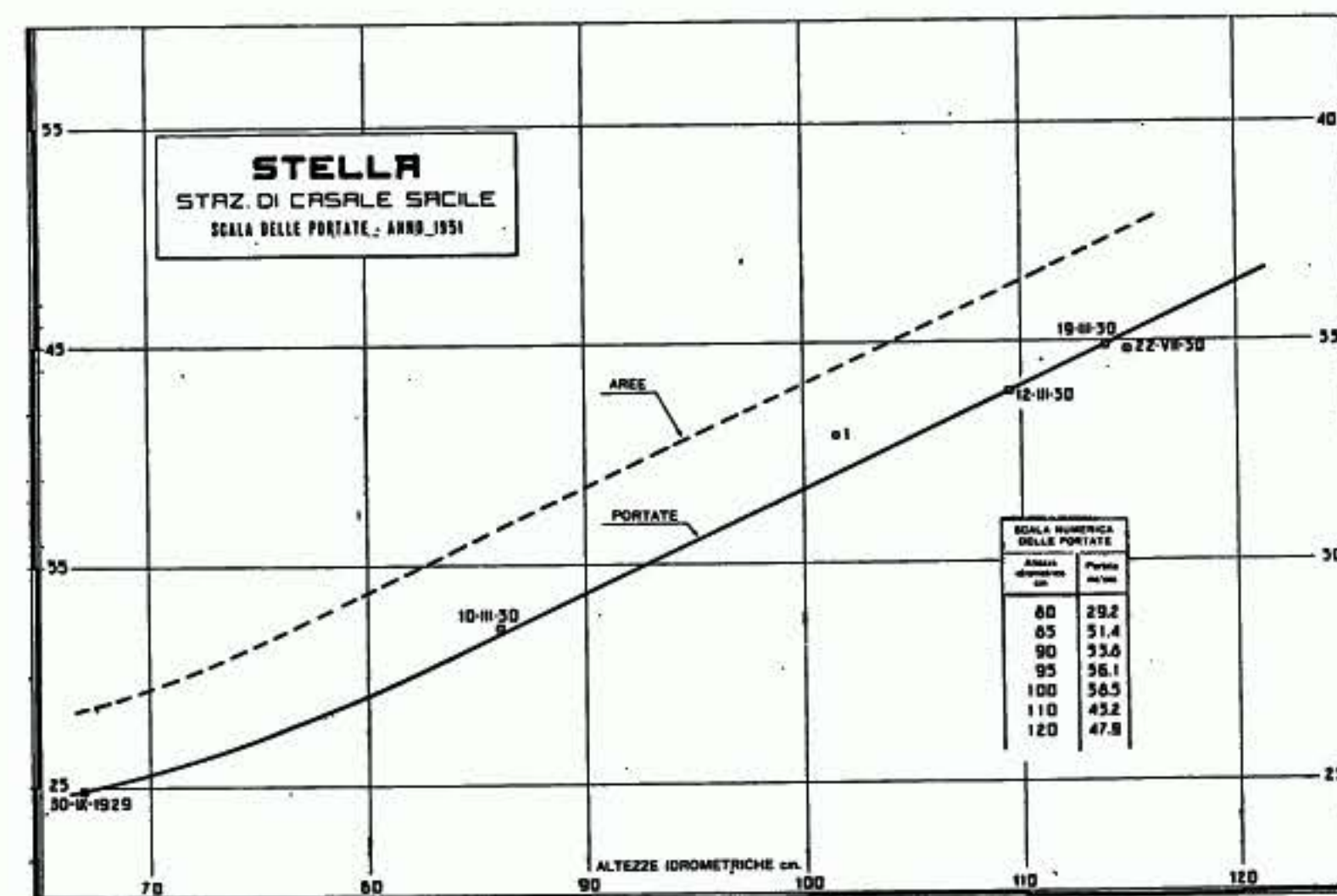



Fig. 108

La tabella V riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche per l'anno. Nella tabella non compaiono invece i valori dei contributi espressi in l/sec. kmq. e degli afflussi meteorici. Nessuna relazione

STELLA a Casale Sacile

Risorgive

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	41,3	34,2	36,1	37,5	34,7	39,9	34,2	33,8	32,4	31,9	32,8	43,7
2	40,8	33,3	37,1	38,0	34,7	39,4	34,7	33,8	32,8	31,9	32,8	43,2
3	38,9	32,8	36,1	38,0	37,1	38,9	36,1	34,2	33,3	31,9	33,3	42,7
4	38,9	32,4	35,7	37,5	37,5	38,5	38,9	33,8	40,3	31,4	33,3	42,3
5	38,5	32,4	35,2	37,5	37,1	38,5	43,2	33,8	35,7	31,4	33,8	41,8
6	38,5	33,8	35,2	38,0	38,5	38,5	38,5	33,3	33,8	31,4	33,3	43,2
7	38,0	32,8	35,7	38,0	38,0	38,9	37,1	38,5	32,8	31,9	37,5	42,3
8	37,5	32,4	38,9	36,6	37,1	38,9	38,9	39,4	32,8	31,4	58,0	41,8
9	37,5	32,4	43,2	36,6	36,6	38,5	36,1	33,3	32,4	31,0	55,4	41,8
10	37,1	31,9	42,3	37,1	36,1	38,5	36,1	34,7	32,8	30,5	46,5	41,3
11	36,6	31,9	38,0	36,6	35,2	38,5	35,7	34,2	33,8	30,1	46,9	40,8
12	35,7	31,9	37,1	37,1	34,7	38,9	35,2	33,3	40,3	29,6	50,5	40,3
13	36,1	32,4	35,7	36,6	34,7	38,5	34,7	32,4	35,2	29,6	47,9	40,3
14	36,1	38,5	35,7	36,1	35,2	38,5	33,8	34,7	33,8	29,2	58,0	40,8
15	35,7	33,8	35,7	37,1	35,2	38,0	34,2	32,8	33,8	29,2	50,0	40,8
16	35,7	32,8	36,1	36,6	36,1	37,1	33,8	32,4	33,3	29,6	44,7	40,8
17	36,1	38,5	35,7	40,3	36,6	36,1	33,3	32,4	33,3	30,1	43,2	40,3
18	35,7	41,3	35,7	41,8	42,3	37,1	33,3	31,9	33,3	30,5	42,7	40,3
19	35,2	42,4	35,2	40,8	38,5	37,1	32,8	31,4	32,8	30,5	42,7	39,9
20	35,2	43,2	35,7	38,5	[64,0]	36,6	40,3	31,0	32,8	30,1	42,3	39,9
21	34,7	[54,5]	38,9	37,1	[52,5]	38,5	35,7	31,0	33,3	29,6	42,3	39,9
22	34,7	38,5	[54,5]	38,5	[47,9]	36,6	35,2	30,5	32,8	29,6	41,8	39,4
23	34,7	37,1	41,3	37,5	42,7	36,6	34,7	30,5	33,3	31,9	41,8	39,4
24	37,1	36,6	38,9	36,1	40,8	36,1	33,8	31,0	33,3	42,3	41,3	38,9
25	36,1	35,7	37,5	35,7	40,3	35,7	33,3	31,4	32,8	37,1	40,8	38,5
26	35,2	36,1	38,0	35,7	39,9	35,2	32,8	47,9	32,8	[46,9]	40,8	38,5
27	35,2	36,1	38,0	41,8	39,4	35,2	32,8	36,1	33,3	[50,0]	41,8	38,5
28	34,7	35,7	38,0	37,5	39,4	34,7	40,8	33,3	32,8	36,6	[62,5]	38,9
29	34,2		38,5	36,1	38,9	34,7	37,1	32,8	32,8	36,1	[56,5]	38,5
30	34,2		37,5	35,2	38,5	34,2	35,7	32,4	32,4	33,8	45,6	39,9
31	35,2		37,1		41,3		34,7	32,4		33,3		39,4
Media mc/sec.	36,5	[35,9]	[37,9]	37,6	[39,4]	37,4	35,7	33,7	33,7	[32,9]	[44,0]	40,6
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	37,8	35,2	36,4	37,5	39,6	38,1	35,8	33,8	33,9	35,4	42,5	40,4
Scostamento dalla media mc/sec.	− 1,3	+ 0,7	+ 1,5	+ 0,1	− 0,2	− 0,7	− 0,1	− 0,1	− 0,2	− 2,5	+ 1,5	+ 0,2
Massima mc/sec.	41,3	[54,5]	[54,5]	41,8	[64,0]	39,9	43,2	47,9	40,3	[50,0]	[62,0]	43,7
Minima mc/sec.	34,2	31,9	35,2	35,2	34,7	34,2	32,8	30,5	32,4	29,2	32,8	38,5
Deflusso 10^6 mc.	97,7	[86,9]	[101,5]	97,4	[105,5]	97,0	95,7	90,2	87,4	[88,2]	[114,2]	108,7

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.				[37,1]
id.	di giorni	10	id.	[50,7]
id.	id.	91	id.	38,9
id.	id.	182	id.	36,1
id.	id.	274	id.	33,8
id.	id.	355	id.	30,1

Deflusso annuo 10^6 mc. [1170,4]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
64,0	63,6	1	1	37,5	37,1	30	166
63,5	62,6	—	1	37,0	36,6	13	179
62,5	62,1	1	2	36,5	36,1	21	200
62,0	58,6	—	2	36,0	35,6	21	221
58,5	58,1	2	4	35,5	35,1	17	238
58,0	56,6	—	4	35,0	34,6	16	254
56,5	56,1	1	5	34,5	34,1	8	262
56,0	55,6	—	5	34,0	33,6	16	278
55,5	55,1	1	6	33,5	33,1	21	299
55,0	54,6	—	6	33,0	32,6	20	319
54,5	54,1	2	8	32,5	32,1	12	331
54,0	53,1	—	8	32,0	31,6	9	340
53,0	52,6	1	9	31,5	31,1	6	346
52,5	51,1	—	9	31,0	30,6	4	350
51,0	50,6	1	10	30,5	30,1	8	358
50,5	50,1	2	12	30,0	29,6	5	363
50,0	48,1	—	12	29,5	29,2	2	365
48,0	47,6	3	15				
47,5	47,1	—	15				
47,0	46,6	2	17				
46,5	46,1	1	18				
46,0	45,6	1	19				
45,5	45,1	—	19				
45,0	44,6	1	20				
44,5	44,1	—	20				
44,0	43,6	1	21				
43,5	43,1	6	27				
43,0	42,6	4	31				
42,5	42,1	8	39				
42,0	41,6	8	47				
41,5	41,1	6	53				
41,0	40,6	10	63				
40,5	40,1	9	72				
40,0	39,6	6	78				
39,5	39,1	7	85				
39,0	38,6	14	99				
38,5	38,1	26	125				
38,0	37,6	11	136				

esiste fra le precipitazioni e le portate dello Stella, corso d'acqua di pianura, che trae origine da numerose polle, alimentate dalle acque che il Tagliamento perde, in quantità cospicua, attraverso una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura.

La zona di pianura, dominata dal Tagliamento, è infatti molto ricca di acque di risorgiva, dovuta ad una idrografia sotterranea del tutto sconosciuta. Lo Stella è il principale dei corsi d'acqua di tale natura.

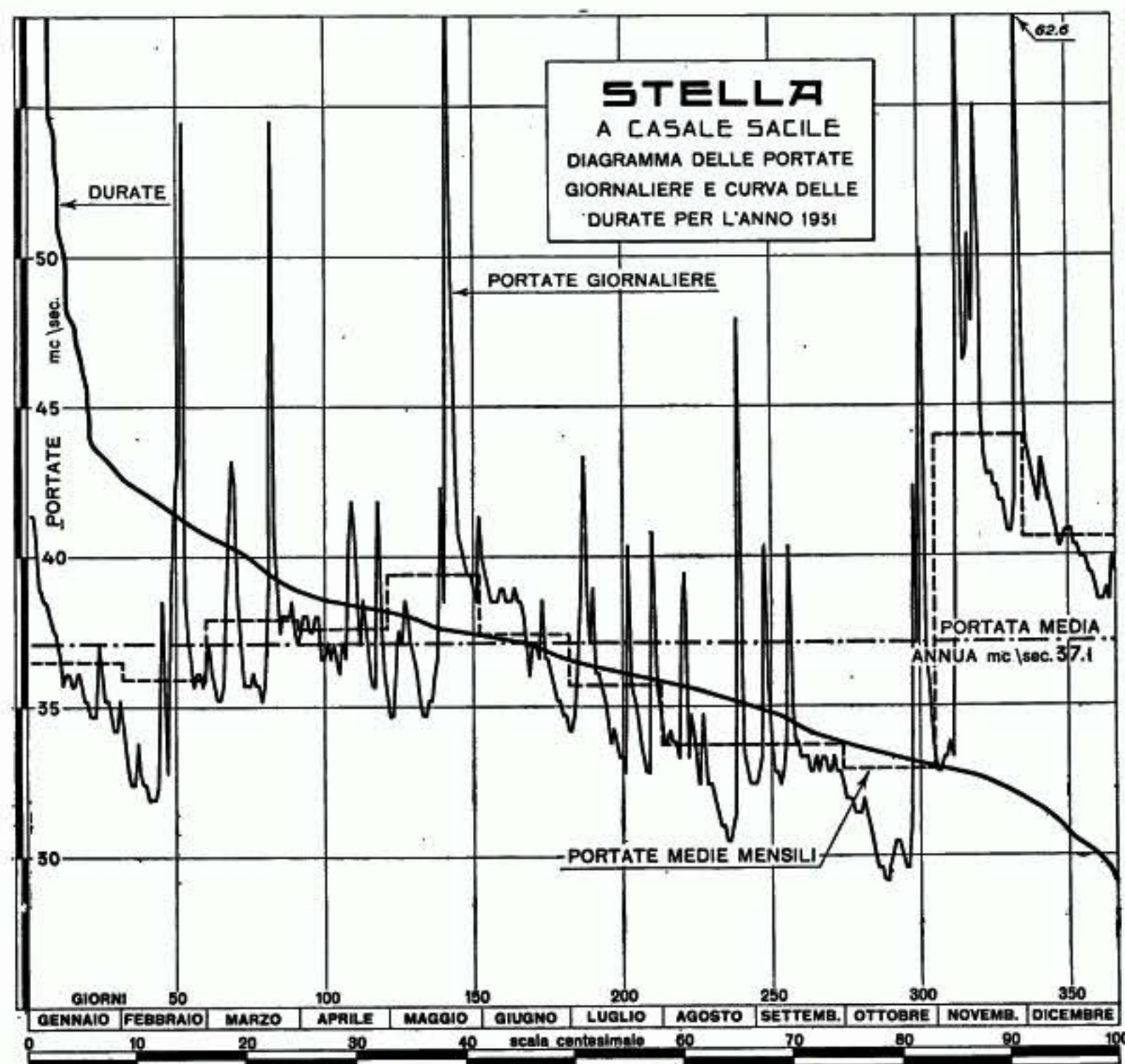



Fig. 109

Il diagramma a fig. 109 illustra l'andamento dei deflussi dello Stella durante l'anno: esso è limitato tra un valore minimo di mc/sec. 29,2 ed un valore massimo di mc/sec. 62,5, e non presenta quindi notevoli oscillazioni nei valori giornalieri.

Se si pongono a confronto i diagrammi delle altezze idrometriche del Tagliamento alla stazione di Passo Canussio e delle portate dello Stella si osservano andamenti analoghi. Le oscillazioni delle altezze idrometriche e quindi delle portate dello Stella risultano però sensibilmente smorsate.

L'escursione dei livelli idrometrici, (m. 0,74) durante il 1931, varia, per lo Stella, da un massimo di m. 1,54 (portata mc/sec. 64,0 il 20 maggio) ad un minimo di m. 0,80 (portata mc/sec. 29,2, il 14 ottobre). Anche i valori delle portate medie mensili non presentano forti scostamenti fra loro: variano infatti fra un minimo di mc/sec. 32,9 (ottobre) ed un massimo di mc/sec. 44,0 (novembre).

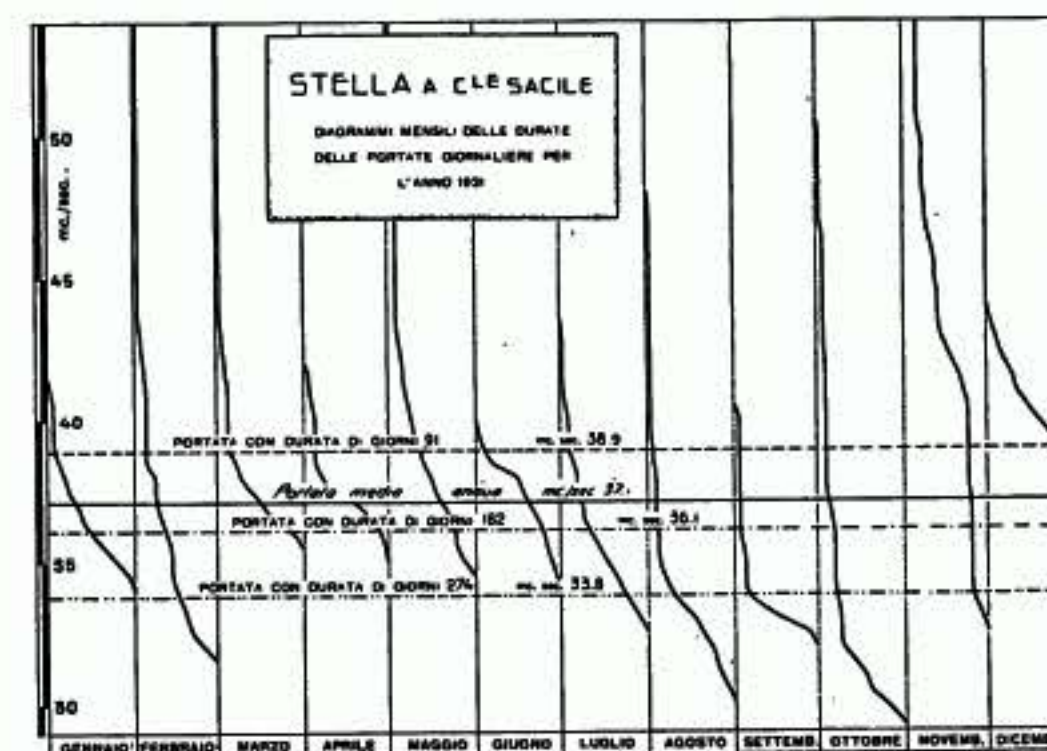



Fig. 110

La portata media annua è di mc/sec. 37,1 (valore medio per il periodo 1926-1931: mc/sec. 37,2), ed è superata per giorni 165; essa risulta di poco superiore alla portata semipermanente dell'anno (mc/sec. 36,1).

I valori dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (che risultano rispettivamente: 1,72, 0,80 e 0,97), come pure l'elevato coefficiente di regolarità presentato dalla curva delle durate delle portate, confermano le caratteristiche del regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

VI. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure: luglio 1923;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Fiaschetti di Caneva (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24; distanza dalla foce km. 103; inizio delle osservazioni: luglio 1923; massima piena: m. 5,34 (1-IV-1928); massima magra: m. 2,03 (15-III-1929);

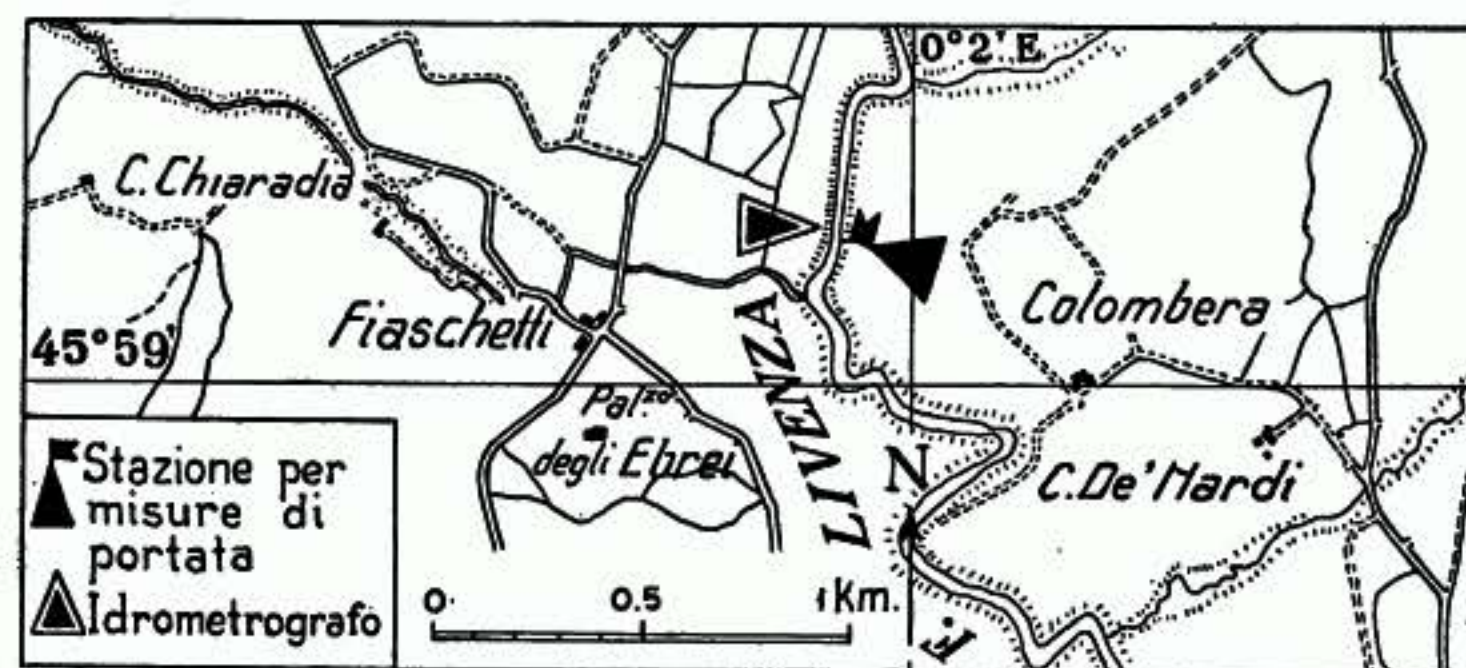



Fig. 111

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: **media annua:** mc/sec. 16,4; **medie stagionali:** inverno mc/sec. 14,1; primavera mc/sec. 19,1; estate mc/sec. 14,3; autunno mc/sec. 18,5; **massima giornaliera:** mc/sec. 64,7 (27-III-1928); **minima giornaliera:** mc/sec. 7,3 (18-X-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 111-112, operando da una teleferica a carello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 62.

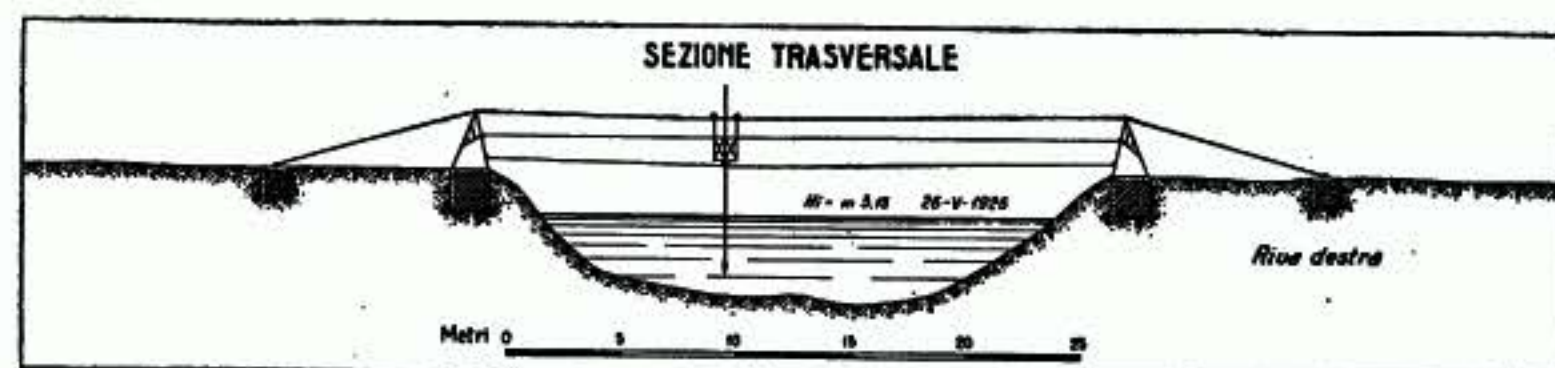



Fig. 112

In base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno, venne tracciata la scala delle portate, che risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,97, alla quale corrisponde la portata di mc/sec. 22,7 (massima misurata nell'anno); l'andamento del ramo inferiore della curva è confermato dai risultati di alcune misure eseguite negli ultimi mesi del 1929.

Risultati delle misure di portata eseguite durante nell'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	25-V	2,97	22,7	»	60,37	0,375	0,364	0,546
2	25-VI	2,685	16,0	»	49,72	0,321	0,300	0,432
3	14-VII	2,47	12,8	»	48,70	0,262	0,267	0,389
4	18-VIII	2,345	10,4	»	46,54	0,223	0,243	0,377
5	19-IX	2,365	10,7	»	47,27	0,226	0,242	0,385

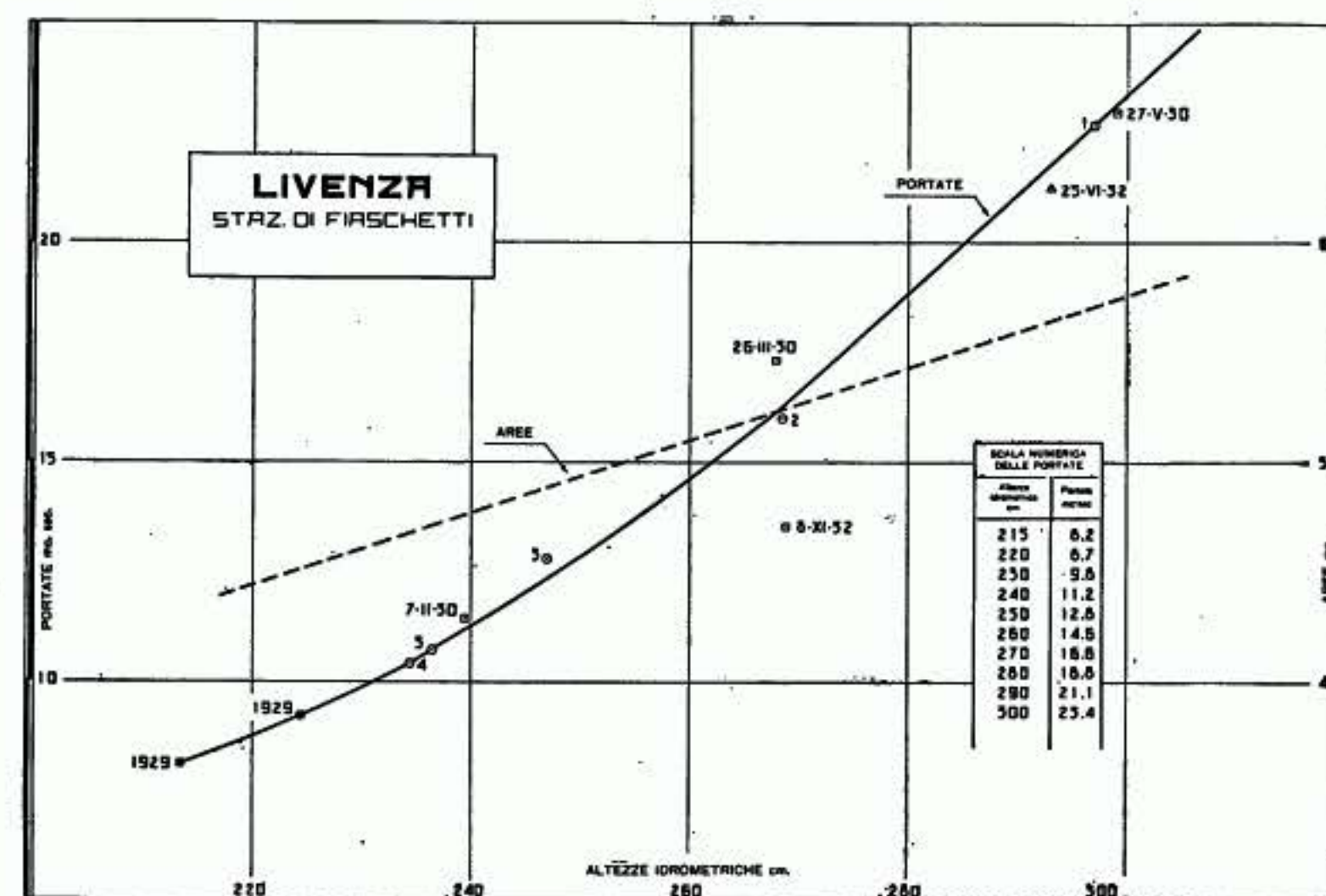



Fig. 113

Nella tabella VI (che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno) sono controssegnati i valori delle portate che risultano superiori alla massima misurata. In 71 giorni (distribuiti nei mesi di febbraio, aprile, maggio, giugno, ottobre, novembre e dicembre) le altezze idrometriche

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. VI.

LIVENZA a Fiaschetti di Caneva

Risorgive

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,6	9,3	18,2	15,3	[26,8]	22,6	14,0	11,1	11,4	9,9	[24,9]	[32,1]
2	10,8	8,9	17,9	14,2	[25,2]	[23,3]	14,2	11,3	11,5	9,9	22,9	[29,7]
3	10,5	8,8	15,9	13,8	[24,3]	[24,6]	13,8	11,4	10,9	9,8	21,3	[27,9]
4	10,8	8,7	14,7	13,5	[29,0]	23,0	13,6	11,1	11,5	9,8	20,0	[26,8]
5	14,7	8,8	13,6	13,5	[27,9]	21,9	13,6	11,1	16,6	9,7	18,6	[25,8]
6	16,4	8,8	13,0	14,2	[29,0]	21,0	13,8	10,8	16,6	9,7	17,3	[24,7]
7	14,4	8,6	12,6	15,1	[31,0]	22,1	14,0	11,1	14,9	9,7	[30,4]	[24,3]
8	12,8	8,9	14,2	15,7	[29,2]	22,6	14,1	11,2	13,6	9,7	[54,0]	[23,1]
9	11,7	8,7	14,6	15,9	[27,7]	19,4	13,9	11,3	12,8	9,6	[51,5]	22,0
10	11,1	8,6	17,0	16,1	[26,5]	18,5	13,4	11,3	12,1	9,5	[52,5]	21,1
11	10,8	8,8	21,3	15,9	[25,2]	17,8	13,2	10,9	11,7	9,6	[44,1]	20,4
12	10,3	8,8	21,5	15,9	[24,7]	17,3	13,2	10,7	13,0	9,6	[39,7]	19,7
13	10,2	8,8	19,5	16,4	[23,8]	17,1	13,2	10,7	14,9	9,6	[39,9]	19,1
14	10,2	8,8	17,0	16,4	[23,1]	16,6	12,8	10,6	13,8	9,5	[62,5]	18,6
15	10,1	9,0	15,3	16,4	22,7	16,4	12,5	10,5	12,6	9,5	[61,5]	18,2
16	9,8	8,7	15,1	15,7	22,5	16,2	12,5	10,5	12,0	9,3	[47,0]	17,7
17	9,8	14,2	14,7	17,7	22,5	15,9	12,5	10,3	11,5	9,3	[41,6]	17,0
18	9,8	[28,6]	14,2	18,4	[24,7]	16,2	12,1	10,2	11,1	9,4	[38,1]	16,4
19	9,6	22,7	14,2	21,5	[24,7]	17,1	11,9	10,2	10,6	9,3	[35,6]	15,7
20	9,5	[35,1]	13,6	19,3	[30,2]	15,9	13,5	10,2	10,6	9,0	[33,3]	15,5
21	9,4	[43,2]	14,0	17,9	[28,1]	16,6	12,7	10,1	10,6	9,0	[31,7]	15,5
22	9,4	[36,5]	20,9	17,3	[26,3]	16,2	12,2	9,9	10,8	8,9	[29,9]	15,1
23	9,2	[29,2]	21,3	17,0	[24,5]	15,0	12,1	9,9	10,6	9,0	[28,8]	14,6
24	9,4	[25,6]	20,4	17,9	[23,6]	14,3	12,0	10,1	10,5	17,0	[27,9]	14,2
25	9,6	22,2	19,7	16,6	22,7	15,9	11,8	12,8	10,3	[26,5]	[27,0]	14,4
26	9,3	19,7	19,3	16,6	22,0	15,1	11,7	14,9	10,2	[43,4]	[26,1]	14,0
27	9,0	17,7	18,8	21,1	21,5	15,1	11,8	13,1	10,1	[47,1]	[26,5]	13,8
28	8,9	16,6	17,9	22,5	21,1	14,8	11,8	11,8	10,1	[36,5]	[55,0]	13,6
29	8,9		17,3	[28,5]	20,6	14,6	11,8	11,2	10,1	[33,7]	[42,5]	13,6
30	8,8		16,6	[26,6]	20,4	14,4	11,7	10,8	10,1	[30,4]	[35,6]	13,6
31	9,2		15,9		21,3		11,7	10,3		[30,2]		13,0
Media mc/sec.	10,5	[16,2]	16,8	[17,4]	[24,9]	[17,9]	12,8	11,0	11,9	[15,6]	[36,3]	[19,1]
Media del periodo 1920-1931 mc/sec.	12,2	12,0	15,3	20,8	21,4	15,6	13,2	14,4	13,6	15,7	26,1	16,8
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,7	+ [4,2]	+ 1,5	— [3,4]	+ [3,5]	+ [2,3]	— 0,4	— 3,4	— 1,7	— 0,1	+ [10,2]	+ [2,3]
Massima mc/sec.	16,4	[43,2]	21,5	[28,5]	[31,0]	[24,6]	14,1	14,9	16,6	[47,1]	[62,5]	[32,1]
Minima mc/sec.	8,8	8,6	12,6	13,5	20,4	14,3	11,7	9,9	10,1	8,9	17,3	13,0
Deflusso 10^6 mc.	28,1	[39,1]	44,9	[45,2]	[66,8]	[46,4]	34,3	29,5	30,8	[41,7]	[94,0]	[51,1]

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[17,5]
id. di giorni	10 id.	[44,1]
id. id.	91 id.	21,3
id. id.	182 id.	15,9
id. id.	274 id.	10,8
id. id.	355 id.	8,8

Deflusso annuo 10^6 mc. [551,9]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
62,5	62,1	1	1
62,0	61,1	1	2
61,0	55,1	—	2
55,0	54,1	1	3
54,0	53,1	1	4
53,0	52,1	1	5
52,0	51,1	1	6
51,0	48,1	—	6
48,0	47,1	1	7
47,0	46,1	1	8
46,0	45,1	—	8
45,0	44,1	1	9
44,0	43,1	2	11
43,0	42,1	1	12
42,0	41,1	1	13
41,0	40,1	—	13
40,0	39,1	2	15
39,0	38,1	1	16
38,0	37,1	—	16
37,0	36,1	2	18
36,0	35,1	3	21
35,0	34,1	—	21
34,0	33,1	2	23
33,0	32,1	1	24
32,0	31,1	2	26
31,0	30,1	4	30
30,0	29,1	4	34
29,0	28,1	6	40
28,0	27,1	5	45
27,0	26,1	8	53
26,0	25,1	4	57
25,0	24,1	9	66
24,0	23,1	5	71
23,0	22,1	12	83
22,0	21,1	13	96
21,0	20,1	6	102
20,0	19,1	9	111
19,0	18,1	7	118
18,0	17,1	15	133
17,0	16,1	21	154
16,0	15,1	22	176
15,0	14,1	23	199
14,0	13,1	26	225
13,0	12,1	17	242
12,0	11,1	29	271
11,0	10,1	37	308
10,0	9,1	33	341
9,0	8,6	24	365

medie giornaliere risultano superiori a m. 2,97; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati.

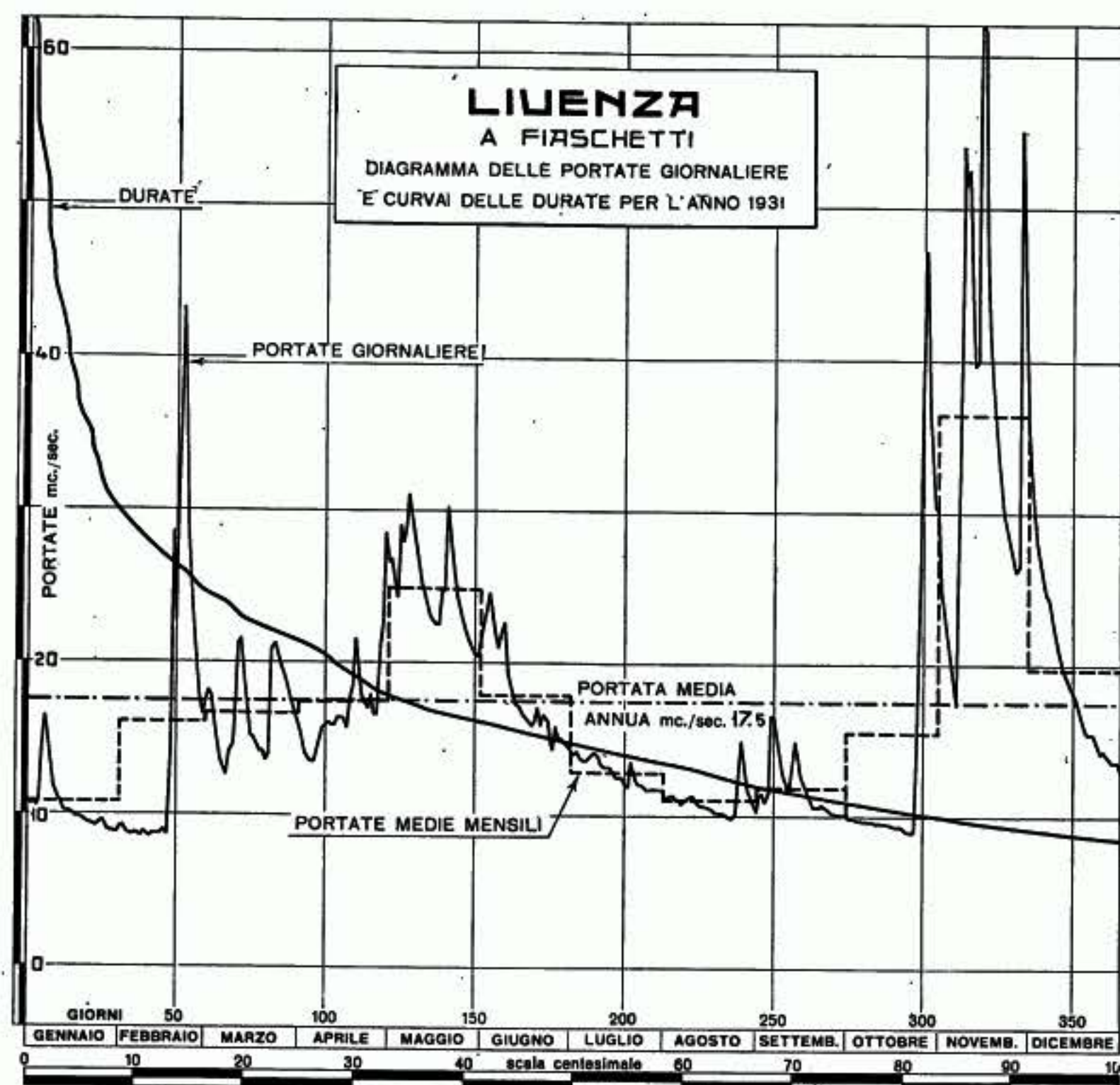



FIG. 114

Non compaiono invece nella tabella i valori dei contributi espressi in l/sec. kmq., ed i valori degli afflussi meteorici. Non è possibile infatti stabilire alcuna relazione quantitativa fra deflussi ed afflussi, poichè il bacino di dominio della Livenza, determinato in base alla plastica del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico. Ad alimentare la Livenza concorrono i contributi di acque che, per vie sotterranee, attraverso meati carsici, affiorano alle falde del massicio del Cansiglio: il corso d'acqua alle sue origini, è costituito principalmente dalle sorgenti Santissima e Gorgazzo.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un valore massimo di mc/sec. 62,5 (registrato il 14 novembre) ed un minimo di mc/sec. 8,6 (registrato il 7 febbraio) e non presenta notevoli oscillazioni nei valori giornalieri. L'escursione dei livelli idrometrici risulta di m. 3,14 (differenza fra il massimo assoluto di m. 5,24 osservato in novembre ed il minimo di m. 2,10 in febbraio).

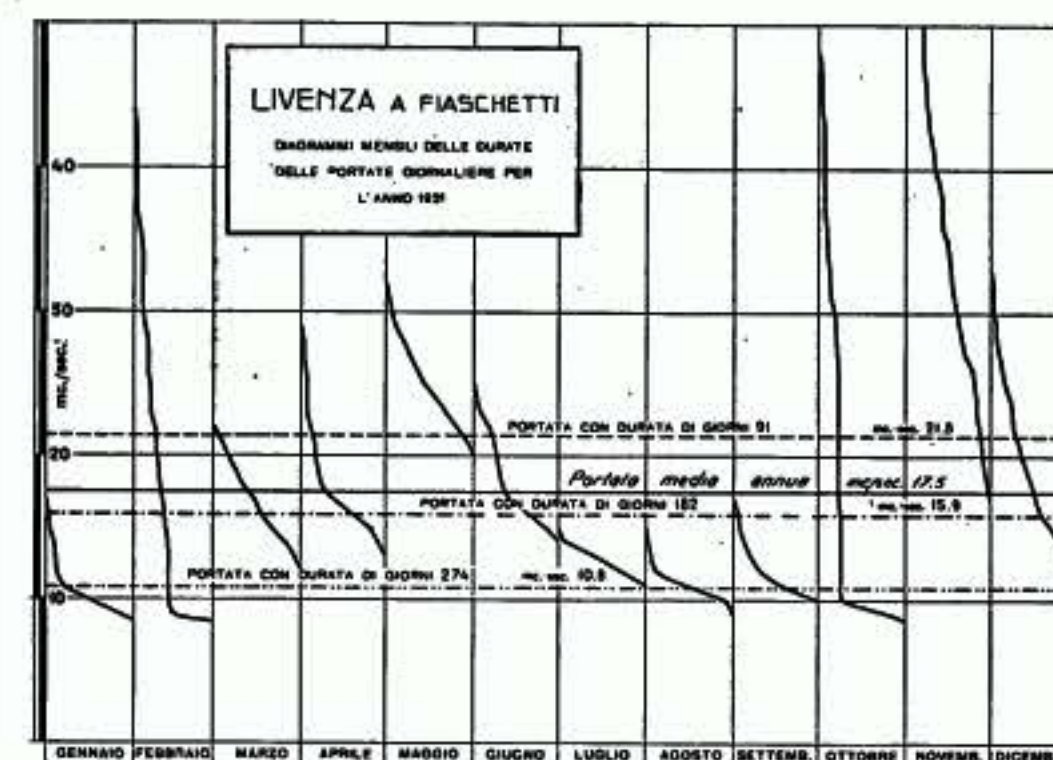



FIG. 115

Il diagramma a fig. 114 pone in evidenza due periodi di acque basse: da gennaio alla metà di febbraio il primo, e da luglio alla seconda decade di ottobre il secondo. Le portate minime osservate nel periodo di esaurimento estivo-autunali di poco risultano superiori ai minimi registrati in inverno.

Valori costantemente elevati presentano invece le portate in maggio e più ancora in novembre, per il quale mese si osserva una portata media di mc/sec. 36,3.

La portata media annua risulta di mc/sec. 17,5: essa è superata per giorni 125.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (rispettivamente 3,57, 0,49 e 0,91) come pure l'alto coefficiente di regolarità della curva delle durate confermano il regime proprio di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

VII. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine media del bacino: m. 1777; terreni permeabili 85 °/₀ della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,43; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Auronzo (Ponte Malon, a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: febbraio 1924; massima piena: m. 2,65 (1-XI-1926); massima magra: 0,50 (28-IX-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1931: **media annua** mc/sec. [7,9] (l/sec. kmq. 38,5); **medie stagionali**: inverno mc/sec. [5,2] (l/sec. kmq. 25,4); primavera mc/sec. [8,9] (l/sec. kmq. 39,0); estate mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 49,3); autunno mc/sec. [8,2] (l/sec. kmq. 40,0); **massima giornaliera**: mc/sec. 71,5 (1) (l/sec. kmq. 348,0) (16-V-1926); **minima giornaliera**: mc/sec. 3,4 (l/sec. kmq. 16,6) (febbraio 1930).

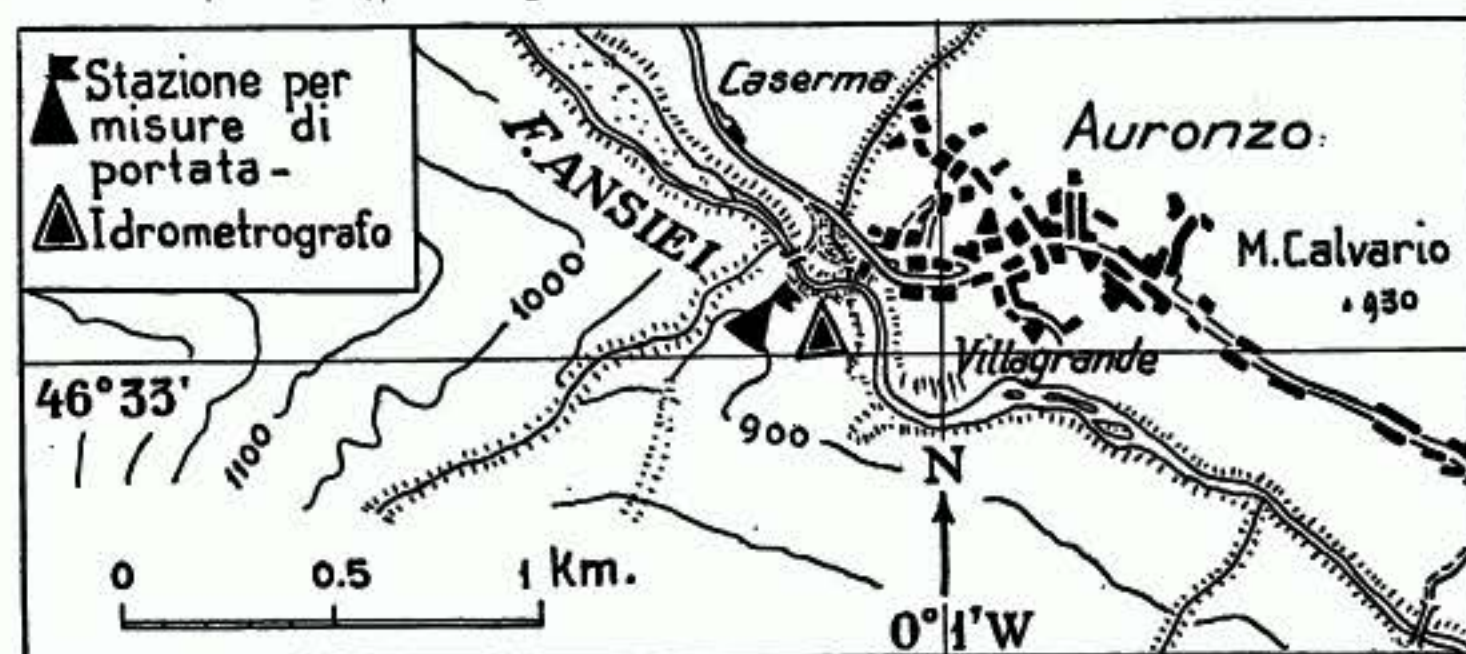



Fig. 116

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 116-117, subito a valle di Ponte Malon, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, ne vennero effettuate 67.

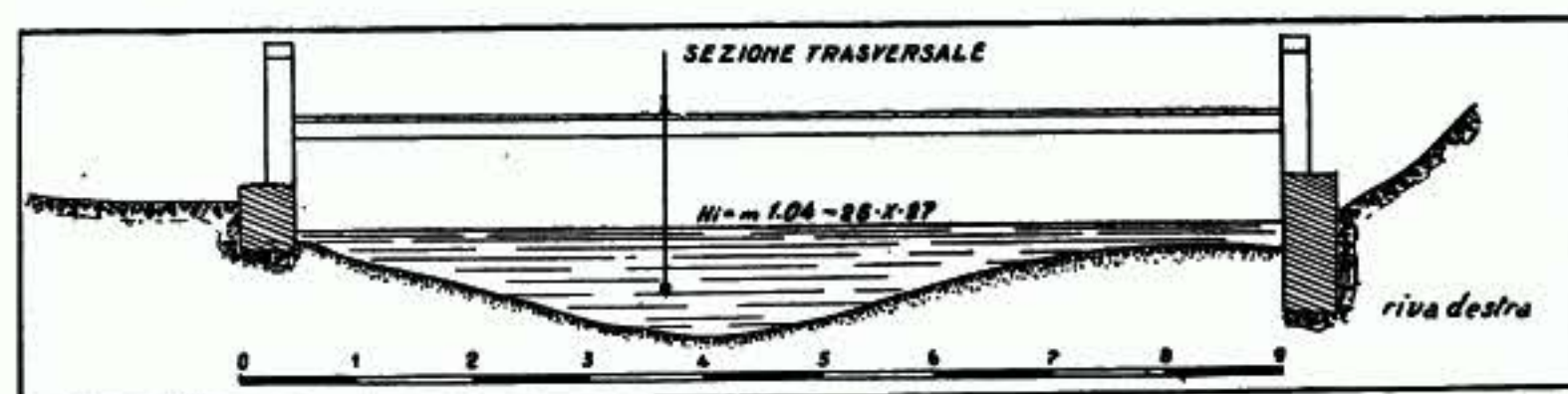



Fig. 117

(1) È da tener presente però che tale valore può essere stato superato nella piena ottobre-novembre 1928, durante la quale non è stato possibile determinare il valore massimo delle portate giornaliere.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno. Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,89	4,1	19,9	3,08	1,328	1,690	2,626
2	23-III	0,91	4,6	22,4	3,09	1,485	1,792	2,518
3	14-V	1,12	11,1	54,1	6,05	1,826	1,967	2,822
4	20-VII	1,20	14,1	68,8	8,50	1,660	1,740	2,500
5	22-VII	1,05	10,0	48,8	6,13	1,630	1,560	2,470
6	11-VIII	1,03	7,8	38,0	5,10	1,520	1,540	2,790
7	21-IX	0,96	6,4	31,2	4,22	1,517	1,420	2,633
8	24-X	0,94	6,0	29,3	3,99	1,511	1,459	2,531
9	28-XI	1,005	8,5	41,5	5,26	1,610	1,460	2,337
10	29-XII	0,91	4,7	23,1	3,88	1,218	1,356	2,408

La massima portata misurata nell'anno è di mc/sec. 14,1 (il 20 luglio) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,20. I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate le portate giornaliere), che oscillano tra un minimo di m. 0,86 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,60 (il 26 ottobre), superano detto livello in 33 giorni, distribuiti

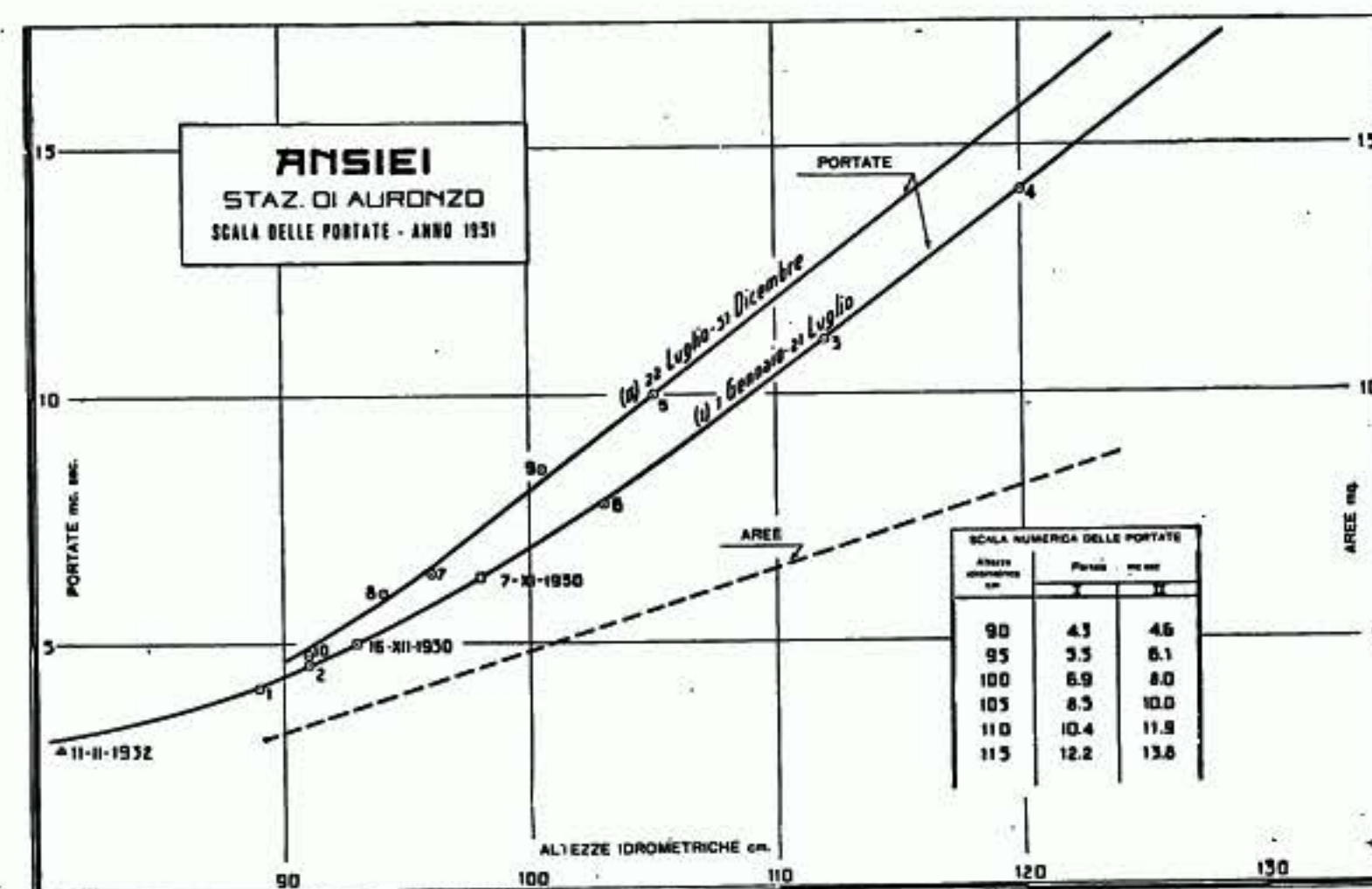



Fig. 118

ANSIEI ad Auronzo

Bacino di dominio kmq. 205

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,3	3,8	3,8	4,5	6,9	[20,1]	9,2	7,3	6,2	5,8	9,4	7,5
2	4,3	3,8	3,8	4,5	7,2	[19,0]	9,2	6,8	6,2	5,5	8,2	7,1
3	4,4	3,8	3,6	4,5	9,2	[15,2]	8,5	6,8	5,8	5,5	7,8	6,7
4	4,7	3,8	3,6	4,5	11,1	13,7	8,5	6,7	10,1	5,5	7,5	6,7
5	4,7	3,8	3,6	4,5	10,4	13,7	8,2	6,6	10,9	5,5	7,1	6,7
6	4,3	3,8	3,6	5,0	12,6	[14,9]	8,2	6,6	8,6	5,5	7,1	6,3
7	4,1	3,8	3,6	5,2	13,4	[18,2]	8,5	6,9	7,5	5,5	7,8	6,3
8	4,1	3,8	3,6	5,7	11,9	[18,6]	8,8	6,5	7,5	5,6	9,4	6,3
9	4,1	3,8	3,8	6,0	11,1	[15,6]	8,2	7,2	7,1	5,2	9,4	6,2
10	4,1	3,8	3,9	5,7	10,0	14,1	7,8	6,3	6,9	5,2	9,8	5,9
11	4,1	3,8	4,5	6,0	9,6	13,4	7,2	7,8	6,5	4,9	9,1	5,9
12	4,1	3,8	4,3	6,3	10,4	14,1	7,2	7,0	8,0	5,2	8,3	5,2
13	4,1	3,6	3,9	6,9	11,5	[15,6]	7,2	7,1	7,3	5,2	9,9	5,6
14	4,1	3,6	3,9	7,2	12,6	[15,2]	7,2	6,7	7,0	5,2	[21,0]	5,9
15	4,1	3,6	3,8	6,6	[14,5]	[15,6]	7,5	6,3	6,6	4,9	[19,5]	5,9
16	4,1	3,6	3,8	6,3	[16,4]	[15,2]	9,2	6,4	6,3	4,9	[14,5]	5,9
17	4,1	3,8	3,9	6,6	[16,0]	10,4	7,8	6,4	6,3	5,0	12,2	5,5
18	3,9	3,8	3,9	6,6	[19,4]	13,4	7,5	6,4	6,3	5,0	10,7	5,5
19	3,9	3,8	3,9	6,3	[17,9]	12,6	7,2	6,2	5,9	4,8	9,9	5,1
20	4,1	3,9	3,9	6,0	[17,9]	11,5	10,0	6,5	6,0	4,8	9,1	4,8
21	3,9	4,3	3,9	6,0	[16,0]	11,5	11,9	8,9	6,0	4,8	8,7	5,5
22	3,9	4,1	4,1	5,7	[14,9]	11,1	10,4	6,6	6,0	4,8	8,3	5,5
23	3,9	3,9	4,5	5,7	[15,6]	10,4	9,1	6,3	6,0	4,8	7,9	5,1
24	3,9	3,8	4,7	5,7	[16,7]	11,1	8,6	6,3	6,0	5,7	7,9	5,1
25	3,9	3,8	4,7	5,7	[20,1]	12,6	8,6	9,1	5,7	6,7	7,6	5,1
26	3,9	3,8	4,7	6,0	[20,1]	10,7	8,3	8,3	5,8	[31,2]	7,2	5,0
27	3,9	3,8	4,7	7,5	[19,0]	9,6	8,0	7,1	5,8	[19,0]	7,2	5,0
28	3,9	3,8	4,7	7,2	[18,2]	9,2	10,7	6,5	5,5	12,9	8,3	5,0
29	3,9		4,5	6,9	[17,9]	8,8	10,1	6,5	5,8	12,9	8,3	5,0
30	3,9		4,5	6,6	[17,5]	10,0	8,2	6,1	5,8	11,7	7,9	4,7
31	3,8		4,5		[19,7]		7,8	6,1		10,2		4,7
Media mc/sec.	4,1	3,8	4,1	5,9	[14,4]	[13,5]	8,5	6,8	6,7	[7,4]	[9,6]	5,7
Media l/sec. kmq.	19,9	18,6	19,9	28,9	[70,1]	[65,9]	41,7	33,4	32,7	[36,1]	[46,7]	27,8
Media del periodo 1925-1931 mc/sec.	[5,0]	[4,5]	[4,5]	8,0	11,8	11,9	10,1	8,2	7,3	7,4	10,0	6,3
Media del periodo 1925-1931 l/sec. kmq.	[24,4]	[22,0]	[22,0]	39,0	57,6	58,0	49,3	40,0	35,6	36,1	48,8	30,7
Scostamento dalla media mc/sec.	[— 0,9]	[— 0,7]	[— 0,4]	— 2,1	[+ 2,6]	[+ 1,6]	— 1,6	— 1,4	— 0,6	0	[— 0,4]	— 0,6
Massima mc/sec.	4,7	4,3	4,7	7,5	[20,1]	[20,1]	11,9	9,1	10,9	[31,2]	[21,0]	7,5
Massima l/sec. kmq.	22,9	21,0	22,9	36,6	[98,0]	[98,0]	58,0	44,4	53,2	[152,2]	[102,4]	36,6
Minima mc/sec.	3,8	3,6	3,6	4,5	6,9	8,8	7,2	6,1	5,5	4,8	7,1	4,7
Minima l/sec. kmq.	18,5	17,6	17,6	22,0	33,7	42,9	35,1	29,8	26,8	23,4	34,6	22,9
Deflusso 10^6 mc.	10,9	9,2	10,9	15,4	[38,5]	[35,0]	22,9	18,3	17,4	[19,8]	[24,8]	15,3
Deflusso mm.	53	45	53	75	[188]	[171]	112	89	85	[97]	[121]	74
Altezza di afflusso mm.	39	204	62	98	122	130	147	140	90	152	193	8,8
Coefficiente di deflusso	1,37	0,22	0,85	0,76	[1,54]	[1,31]	0,76	0,64	0,94	[0,63]	[0,63]	9,0

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[7,6]	l/sec. kmq.	[37,1]
id. di giorni 10	id.	[19,0]	id.	[92,7]
id. id. 91	id.	8,8	id.	42,9
id. id. 182	id.	6,2	id.	30,2
id. id. 274	id.	4,7	id.	22,9
id. id. 355	id.	3,8	id.	18,5

Deflusso annuo 10^6 mc.	[238,4]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	284,0
Altezza di deflusso annuo mm.	[1163]
id. di afflusso id. id.	1385
Perdita apparente id.	[222]
Coefficiente di deflusso	[0,84]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
31,2	31,1	1	1
31,0	21,1	—	1
21,0	20,6	1	2
20,5	20,1	3	5
20,0	19,6	1	6
19,5	19,1	2	8
19,0	18,6	4	12
18,5	18,1	2	14
18,0	17,6	3	17
17,5	17,1	1	18
17,0	16,6	1	19
16,5	16,1	1	20
16,0	15,6	6	26
15,5	15,1	3	29
15,0	14,6	2	31
14,5	14,1	4	35
14,0	13,6	2	37
13,5	13,1	3	40
13,0	12,6	6	46
12,5	12,1	1	47
12,0	11,6	3	50
11,5	11,1	7	57
11,0	10,6	4	61
10,5	10,1	8	69
10,0	9,6	8	77
9,5	9,1	12	89
9,0	8,6	7	96
8,5	8,1	14	110
8,0	7,6	12	122
7,5	7,1	26	148
7,0	6,6	23	171
6,5	6,1	27	198
6,0	5,6	32	230
5,5	5,1	22	252
5,0	4,6	23	275
4,5	4,1	32	307
4,0	3,6	58	365

nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre; i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere, (fig. 119), risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 3,6 ed un massimo di mc/sec. 31,2. L' escursione dei livelli idrometrici, differenza tra il massimo assoluto (m. 2,00 in ottobre) ed il minimo assoluto (m. 0,83 in febbraio), è di m. 1,17.

L'esame del diagramma mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che (dal dicembre dell'anno precedente) si prolunga fino ai primi giorni di aprile, durante il quale i valori

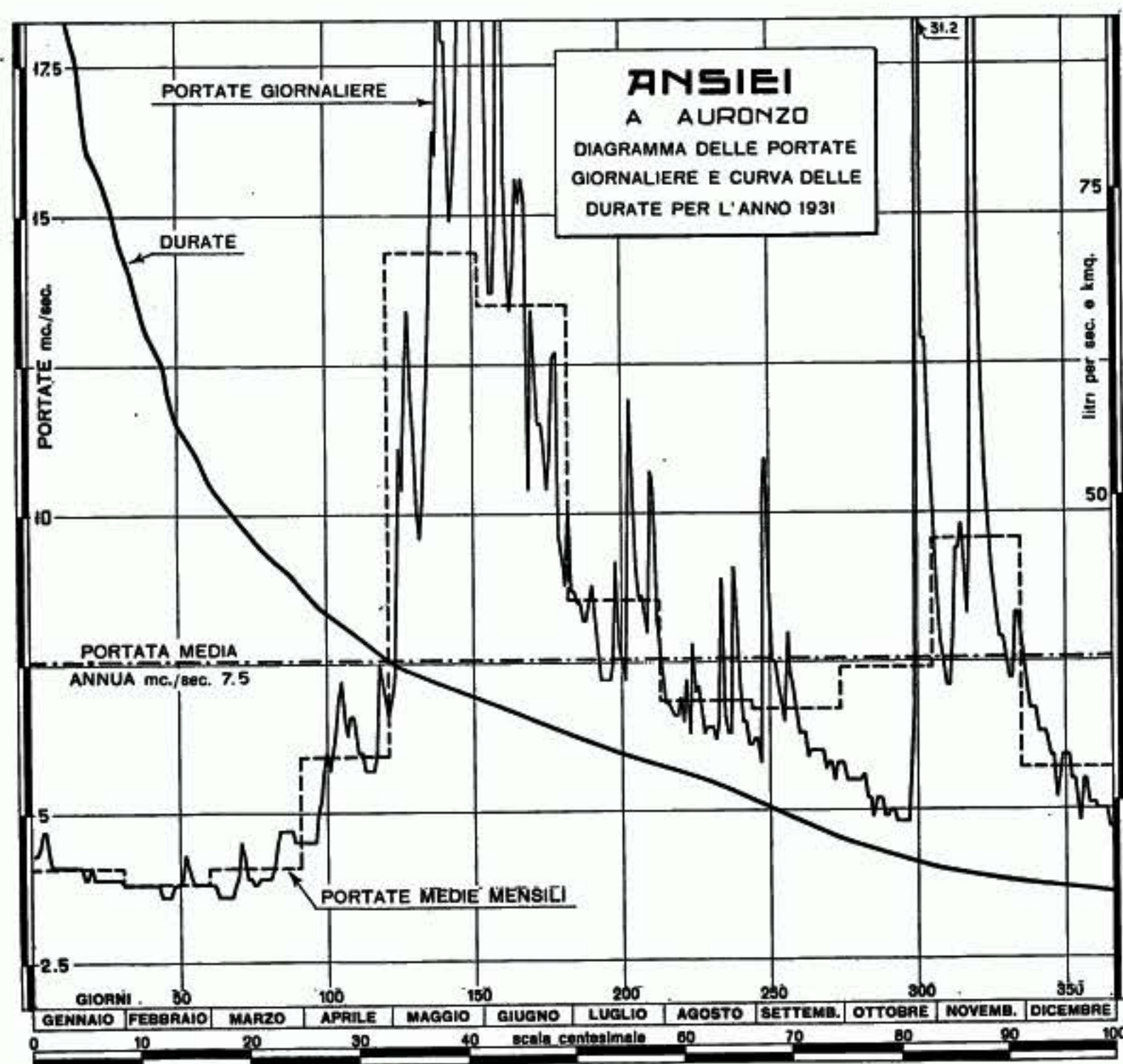



Fig. 119

delle portate giornaliere presentano lievi oscillazioni: il contributo unitario medio (l/sec. kmq. 19,5) risulta notevole però anche durante tale periodo di magra accentuata.

Nei mesi di maggio e giugno invece il corso d' acqua si mantiene in morbida (valore del contributo medio, per questi due mesi, l/sec. kmq. 68,0); successivamente le portate, pur con frequenti oscillazioni, presentano un andamento decrescente, fino alla seconda decade di ottobre, durante la quale vengono registrati valori di poco superiori ai minimi invernali. In ottobre e novembre si rilevano due brevi periodi di intumescenza, dopo i quali ha inizio il solito periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,6 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 37,1: essa è superata per giorni 121.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua, risultano rispettivamente: 4,10, 0,47 e 0,81. Tali valori, come pure l' alto coefficiente di

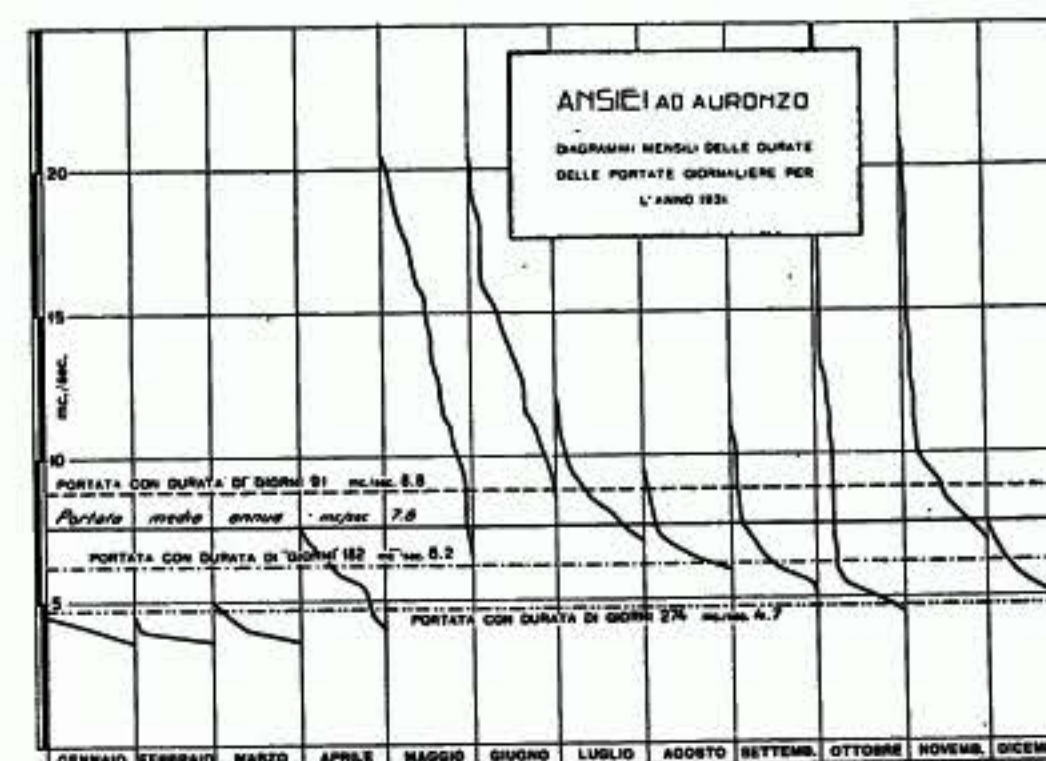



Fig. 120

regolarità della curva delle durate, mettono in evidenza la capacità moderatrice e regolatrice dei deflussi, propria del bacino dell' Ansiei.

Il diagramma a fig. 120 illustra la distribuzione mensile delle portate.

Bilancio idrologico;

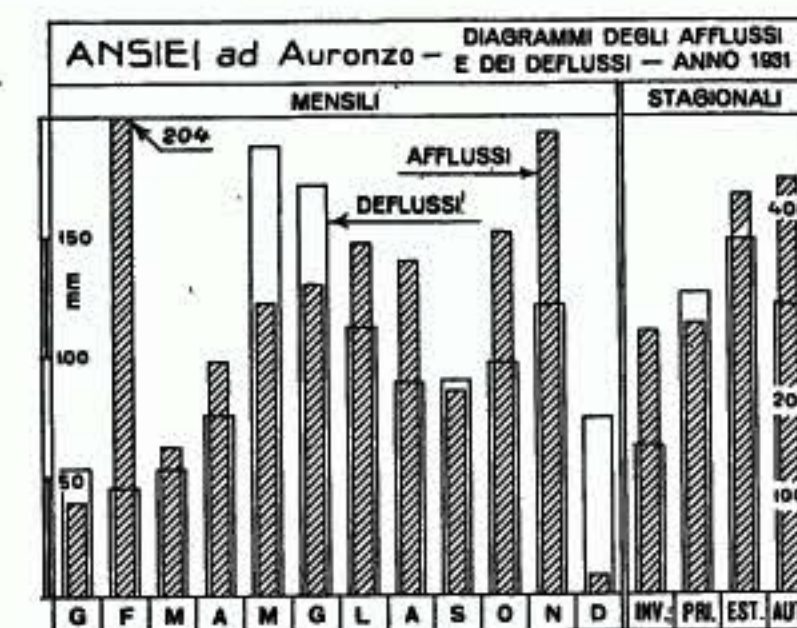
Nel diagramma a fig. 121 sono illustrate le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva principalmente che, alle abbondanti precipitazioni verificatesi in febbraio (mm. 204, valore massimo mensile) corrispondono, in detto mese, deflussi particolarmente scarsi (mm. 45, valore minimo mensile); il caso inverso si verifica invece nel mese di dicembre, al quale corrisponde una precipitazione di soli mm. 8 ed un' altezza di deflusso di mm. 74.

L' altezza annua di precipitazione risulta di mm. 1385, valore quasi identico al valore medio per il periodo di osservazione 1925-1931 (mm. 1381); l'altezza di deflusso è invece mm. 1163, leggermente inferiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione (mm. 1214).

Il coefficiente di deflusso annuo, per il 1931, (0,84) risulta pertanto uno dei valori più bassi durante il periodo 1925-1931.

Fig. 121

Si fa presente che, in causa dell' altitudine media molto elevata del bacino (m. 1777 s. m.), non è da escludere che la quantità di afflusso meteorico risulti calcolata in difetto, dato il numero forzatamente limitato delle stazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna.

VIII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI CIMAGOGNA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 612; altitudine media del bacino: m. 1673; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 1,63; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 704 s. m.; distanza dalla foce: km. 192 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1925; massima piena: m. 4,00 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,33 (26-II-1930);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1931: **media annua:** mc/sec. 21,0 (l/sec. kmq. 34,3); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 19,9); primavera mc/sec. 23,6 (l/sec. kmq. 38,6); estate mc/sec. 25,3 (l/sec. kmq. 41,3); autunno mc/sec. 23,0 (l/sec. kmq. 37,6); **massima giornaliera:** mc/sec. [187] (l/sec. kmq. 305,6) (1-XI-1928); **minima giornaliera:** mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 12,3) (9-II-1925).

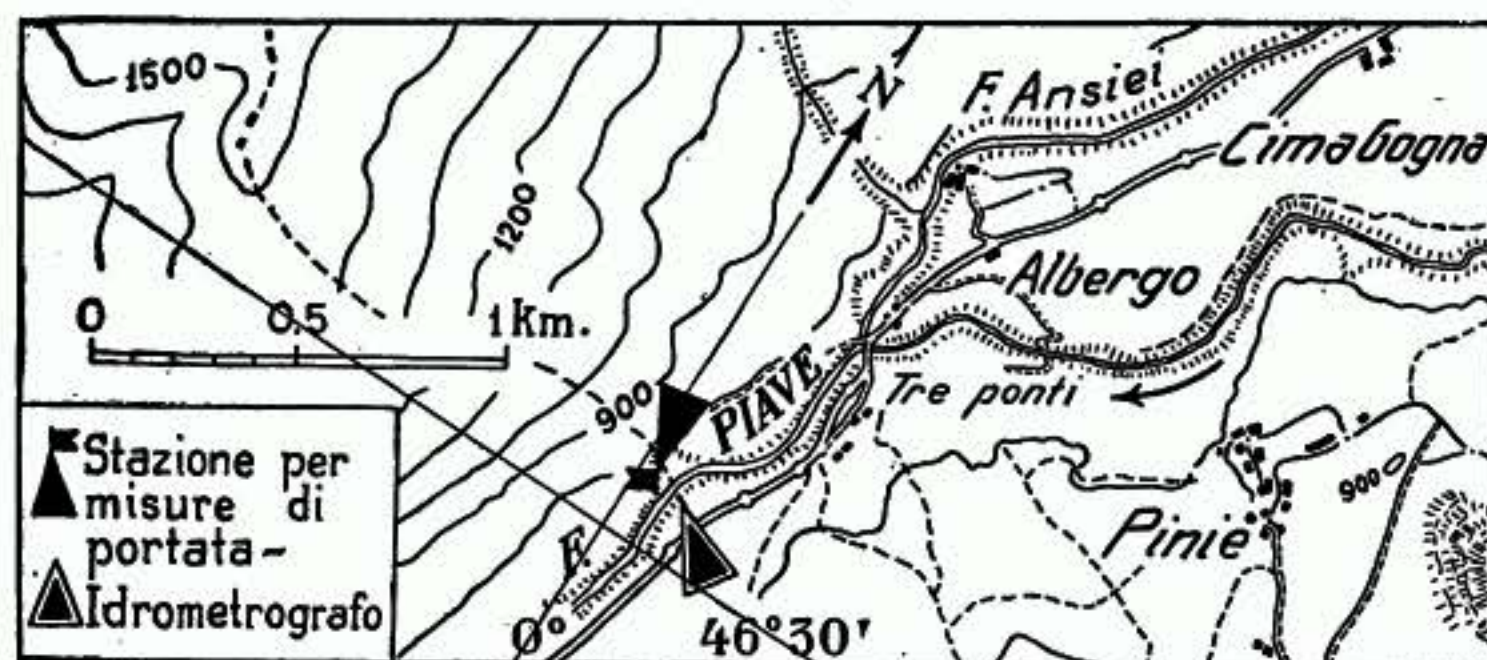



Fig. 122

Portate:

La stazione di misura è sistemata a valle dell'abitato di Cimagogna (700 m. circa), dopo la confluenza dell'Ansiei. Le misure vengono eseguite operando da una passerella in legno, scorrevole in senso verticale, in modo da poter venire portata a diverse altezze, secondo il livello del corso d'acqua (fig. 123): fino al dicembre 1931 vennero effettuate complessivamente 65 misure.

La scala delle portate (fig. 124) venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente), delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita fino ad un livello di m. 1,275, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 46,5, valore massimo misurato nell'anno (il 20 luglio). I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate

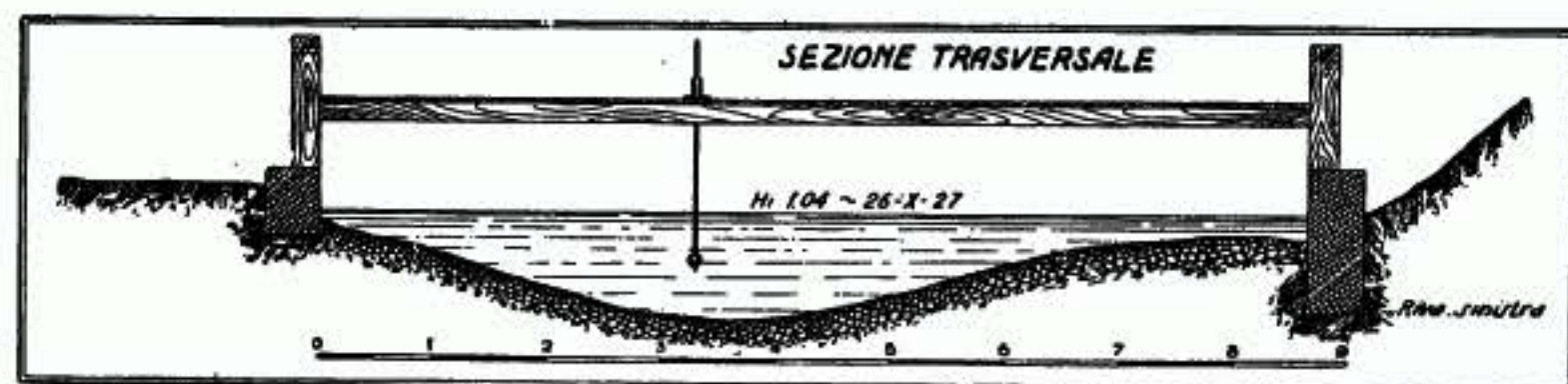



Fig. 123

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-I	0,45	8,6	14,1	9,64	0,900	0,900	1,160
2	23-III	0,705	15,6	25,5	13,59	1,145	1,159	1,531
3	14-V	1,17	40,4	66,0	25,20	1,603	1,684	2,822
4	20-VII	1,275	46,9	76,6	30,79	1,520	1,740	2,770
5	22-VII	0,95	25,6	41,8	22,76	1,120	1,250	1,760
6	11-VIII	0,85	21,0	34,3	18,94	1,110	1,280	1,710
7	21-IX	0,73	16,8	27,5	17,36	0,967	0,993	1,486
8	24-X	0,68	14,2	23,2	16,06	0,884	0,908	1,289
9	28-XI	0,56	10,4	16,9	15,55	0,677	0,649	0,890

le portate), che oscillano tra un minimo di m. 0,41 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,50 (in maggio) superano detto livello in 26 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva e che devono pertanto ritenersi approssimati, risultano contrassegnati nella tabella VIII.

Fig. 124

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. VIII.

PIAVE a Cimagogna — Bacino di dominio kmq. 612

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,5	8,5	9,0	12,1	20,9	[51,5]	25,2	21,7	19,6	13,8	22,1	[21,5]
2	9,3	8,5	8,8	12,1	22,9	[54,5]	24,2	19,3	18,0	13,7	21,1	[18,3]
3	9,3	8,5	8,7	11,8	30,0	[48,7]	21,7	18,9	17,6	13,4	20,1	[17,9]
4	9,5	8,4	8,7	11,8	35,8	44,8	21,2	18,5	25,5	13,1	18,8	[17,5]
5	11,2	8,4	8,7	12,8	30,6	42,9	20,2	17,3	30,7	13,1	17,6	[17,1]
6	9,3	8,6	8,7	15,3	37,1	43,5	18,9	17,0	25,1	12,7	16,8	[16,7]
7	8,8	8,5	8,7	17,2	41,0	[51,5]	19,8	17,0	22,1	12,7	18,0	[16,3]
8	8,7	8,3	8,7	19,2	35,1	[52,0]	21,2	16,6	22,1	12,7	25,6	[15,9]
9	8,6	8,4	8,8	19,6	33,9	46,1	18,5	18,2	20,6	12,3	24,6	[15,6]
10	8,6	8,4	9,2	19,6	31,9	42,2	17,7	22,5	19,8	12,2	26,2	[15,6]
11	8,6	8,6	14,3	19,6	32,5	40,3	16,9	21,5	19,0	11,9	25,1	[15,6]
12	8,8	8,5	10,9	21,0	35,1	39,6	16,5	18,3	26,8	11,9	22,6	[15,2]
13	9,2	8,5	9,7	24,5	37,8	39,0	16,5	17,9	24,7	11,9	26,2	[14,8]
14	9,2	8,5	9,2	25,0	39,7	37,7	16,1	18,8	21,7	11,6	[58,0]	[14,8]
15	9,0	8,4	9,2	21,0	[46,9]	38,3	17,6	17,2	20,4	11,2	[50,5]	[14,8]
16	8,8	8,4	9,6	20,5	[49,4]	36,3	24,1	18,0	19,5	11,2	41,3	[14,5]
17	8,8	8,4	9,8	21,5	[51,5]	34,4	18,0	21,1	19,1	11,2	34,7	[14,5]
18	8,8	8,4	9,8	21,0	[60,5]	33,1	16,8	18,0	18,7	11,0	32,1	[14,5]
19	8,8	8,8	10,0	19,2	[57,0]	32,3	16,0	17,3	18,0	10,9	29,0	[13,8]
20	8,7	8,8	10,0	17,6	[53,5]	29,8	32,9	17,7	17,2	10,9	26,6	[13,4]
21	8,7	14,5	10,2	17,6	[49,4]	29,8	34,5	29,8	17,2	10,9	25,0	[13,4]
22	8,7	11,9	11,8	17,6	[48,1]	29,8	24,0	21,2	16,5	10,6	23,0	[13,1]
23	8,6	9,8	14,7	16,8	[50,5]	27,4	21,0	19,9	16,1	10,6	21,5	[12,8]
24	8,6	9,4	15,4	17,6	[55,5]	29,8	19,6	19,0	15,6	13,2	20,5	[12,5]
25	8,6	9,0	15,4	18,0	[58,0]	29,2	18,3	29,3	15,3	14,6	20,0	[12,2]
26	8,6	8,9	15,4	19,2	[61,5]	28,6	18,3	26,9	15,3	[59,0]	20,0	[11,8]
27	8,6	8,9	15,1	26,0	[58,0]	26,8	17,1	22,8	14,6	[48,5]	20,0	[11,5]
28	8,5	8,9	15,1	23,5	[56,0]	24,2	29,2	21,4	14,5	34,8	26,6	[11,2]
29	8,5		14,7	21,0	[52,5]	23,7	29,2	20,0	14,5	34,8	27,2	[11,2]
30	8,6		13,7	20,5	[50,5]	25,2	23,2	19,1	14,1	29,1	22,0	[10,9]
31	8,6		13,1		[52,5]		21,7	18,7		25,1		[10,9]
Media . . . mc/sec.	8,9	9,0	11,1	18,7	[44,4]	[37,1]	21,2	20,0	19,3	[17,2]	[26,1]	[14,5]
Media . . . l/sec. kmq.	14,5	14,6	18,2	30,5	[72,4]	[60,6]	34,6	32,7	31,6	[28,2]	[42,6]	[23,7]
Media del periodo 1925-1931 mc/sec.	11,0	10,5	11,2	23,4	36,2	32,6	23,9	20,2	18,2	19,8	30,9	[15,2]
Media del periodo 1925-1931 l/sec. kmq.	18,0	17,1	18,3	38,2	59,1	53,2	39,0	33,0	29,7	32,3	50,5	[24,8]
Scostamento dalla media mc/sec.	−2,1	−1,5	−0,1	−4,7	[+ 8,2]	[+ 4,5]	−2,7	−0,2	+ 1,1	[−2,6]	[− 4,8]	[−0,7]
Massima . . mc/sec.	11,2	14,5	15,4	26,0	[61,5]	[54,5]	34,5	29,8	30,7	[59,0]	[58,0]	[21,5]
Massima . . l/sec. kmq.	18,3	23,7	25,1	42,6	[100,4]	[89,0]	56,3	48,7	50,1	[96,3]	[94,7]	[35,1]
Minima . . mc/sec.	8,5	8,3	8,7	11,8	20,9	23,7	16,0	16,6	14,1	10,6	16,8	[10,9]
Minima . . l/sec. kmq.	13,9	13,6	14,2	19,3	34,1	38,7	26,1	27,1	23,0	17,3	27,4	[17,8]
Deflusso . . 10^6 mc.	23,9	21,7	29,8	48,4	[188,8]	[96,1]	56,7	53,6	50,1	[46,2]	[67,6]	[38,9]
Deflusso . . mm.	39	35	49	79	[194]	[157]	93	88	82	[75]	[110]	[63]
Altezza di afflusso mm.	35	201	58	94	111	126	153	144	95	144	188	8
Coefficiente di deflusso	1,10	0,18	0,83	0,84	[1,74]	[1,24]	0,60	0,61	0,86	[0,52]	[0,59]	[7,8]

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[20,7]	l/sec. kmq.	[33,8]		
id. di giorni 10	id.	[54,5]	id.	[89,0]	
id. id. 91	id.	25,0	id.	40,8	
id. id. 182	id.	17,6	id.	28,7	
id. id. 274	id.	11,2	id.	18,3	
id. id. 355	id.	8,5	id.	13,9	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[651,6]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	830,7
Altezza di deflusso annuo mm.	[1064]
id. di afflusso id. id.	1357
Perdita apparente id.	[293]
Coefficiente di deflusso	[0,78]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
61,5	61,1	1	1
61,0	60,1	1	2
60,0	59,1	—	2
59,0	58,1	2	4
58,0	57,1	3	7
57,0	56,1	—	7
56,0	55,1	2	9
55,0	54,1	1	10
54,0	53,1	1	11
53,0	52,1	2	13
52,0	51,1	4	17
51,0	50,1	3	20
50,0	49,1	2	22
49,0	48,1	3	25
48,0	47,1	—	25
47,0	46,1	2	27
46,0	45,1	—	27
45,0	44,1	1	28
44,0	43,1	1	29
43,0	42,1	2	31
42,0	41,1	2	33
41,0	40,1	1	34
40,0	39,1	2	36
39,0	38,1	2	38
38,0	37,1	3	41
37,0	36,1	1	42
36,0	35,1	3	45
35,0	34,1	5	50
34,0	33,1	2	52
33,0	32,1	4	56
32,0	31,1	1	57
31,0	30,1	2	59
30,0	29,1	11	70
29,0	28,1	2	72
28,0	27,1	2	74
27,0	26,1	7	81
26,0	25,1	8	89
25,0	24,1	8	97
24,0	23,1	4	101
23,0	22,1	8	109
22,0	21,1	15	124
21,0	20,1	13	137
20,0	19,1	19	156
19,0	18,1	15	171
18,0	17,1	27	198
17,0	16,1	14	212
16,0	15,1	15	227
15,0	14,1	14	241
14,0	13,1	13	254
13,0	12,1	11	265
12,0	11,1	14	279
11,0	10,1	12	291
10,0	9,1	18	309
9,0	8,3	56	365

Nella stessa tabella compaiono, racchiusi fra parentesi quadre, anche i valori delle portate durante tutto dicembre. In questo mese infatti i deflussi naturali del Piave a Cimagogna risultano alterati in seguito alle operazioni di invaso e di svaso al serbatoio di S. Caterina (Auronzo) (a valle della stazione per la misura delle portate dell' Ansiei), per il funzionamento del nuovo impianto idroelettrico di Pelos (Lozzo).

Mediante confronto con le portate dell' Ansiei ed utilizzando i valori delle altezze idrometriche per quei giorni nei quali il deflusso del Piave a Cimagogna non risultava alterato, è stato possibile calcolare, con una approssimazione attendibile, i valori delle portate per tutto il mese.

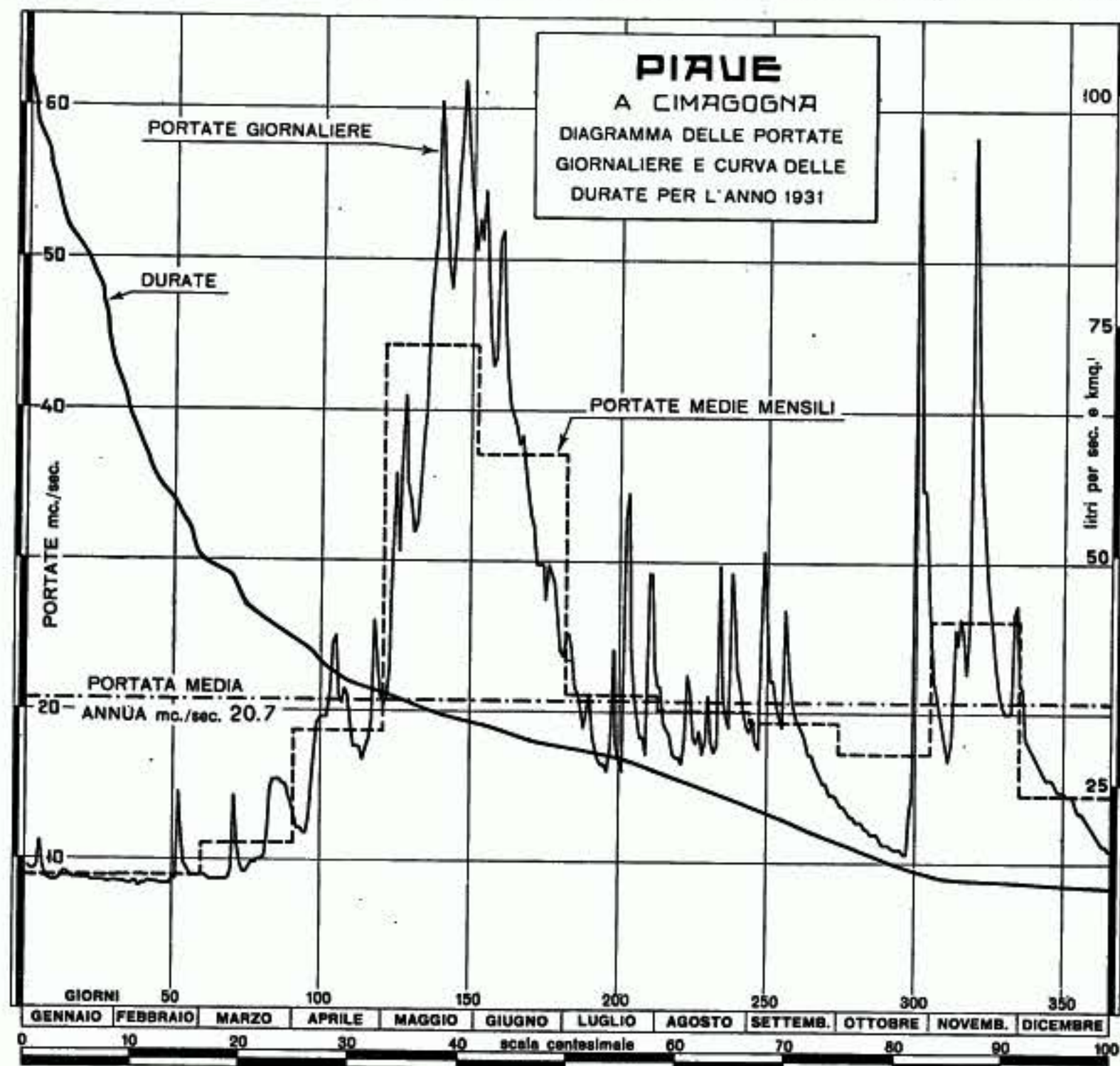



Fig. 125

L' escursione dei livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 1,89 in novembre) ed il minimo assoluto (m. 0,39 in febbraio) risulta di m. 1,50.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 125) è limitato tra un minimo di mc/sec. 8,3 (che si verifica il giorno 8 febbraio) ed un massimo di mc/sec. 61,5 (il 26 maggio).

Dal suo esame si rileva un andamento delle portate perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l' Ansiei ad Auronzo.

Durante il periodo di magra invernale, che si prolunga fino alla prima metà di marzo, il contributo medio presenta un valore (l/sec. kmq. 14,5 circa) sensibilmente inferiore a quello dell' Ansiei (l/sec. kmq. 19,0 circa). Nei mesi di maggio e giugno, (durante le morbide primaverili-estive, dovute alle precipitazioni ed allo scioglimento delle nevi) durante i quali i valori

medi delle portate risultano i più elevati dell' anno, i contributi del Piave e dell'Ansiei sono invece pressochè uguali (l/sec. kmq. 66,5 per il Piave e l/sec. kmq. 68,0 per il suo affluente).

Anche per il Piave si nota che, durante il periodo di esaurimento estivo-autunnale, i valori delle portate scendono a limiti di poco superiori ai minimi registrati in inverno.

La portata media annua è di mc/sec. 20,7 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 33,8 (per l' Ansiei invece il valore corrispondente risulta leggermente superiore: l/sec. kmq. 37,1): essa è superata per giorni 127.

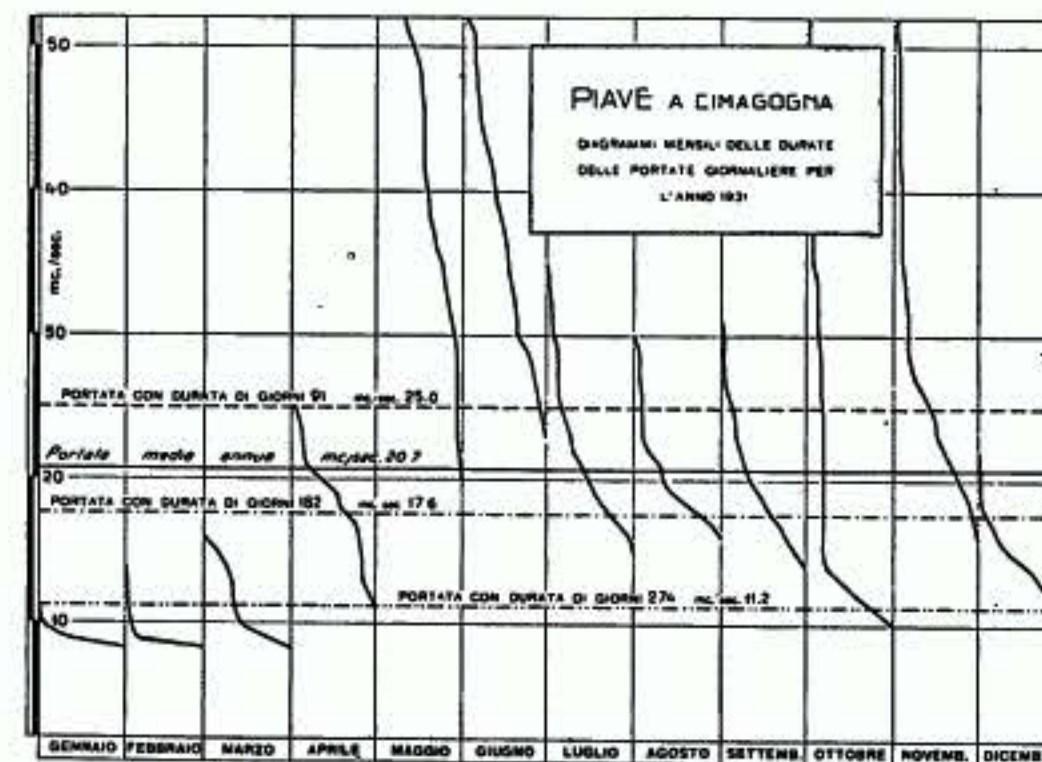



Fig. 126

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,00, 0,40 e 0,85.

Il confronto con i corrispondenti valori ricavati per l' Ansiei dimostra chiaramente che il Piave ed il suo affluente presentano un regime idrologico quasi identico.

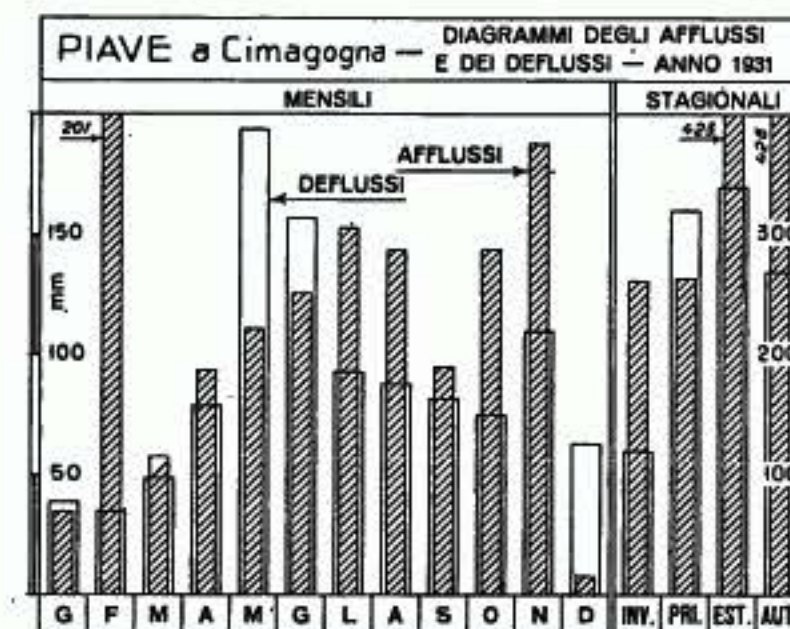
Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 127 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, e mette in evidenza il regime alpino, proprio dell' alto Piave.

L' effetto dell'andamento delle precipitazioni si manifesta attenuato su quello delle portate, principalmente in dipendenza all'altitudine del bacino imbrifero (media m. 1673) e per la grande permeabilità dei terreni, che consente una regolazione dei deflussi: è stato precedentemente esposto infatti che, anche durante le magre più accentuate (inverno) i contributi presentano valori notevoli.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta per il Piave 0,78, inferiore a quello calcolato per l' Ansiei (0,84).

Fig. 127

Si notano, per i due bacini, valori pressochè uguali degli afflussi meteorici: mm. 1357 per il Piave e mm. 1385 per l' Ansiei: la differenza in meno risulta più accentuata fra i corrispondenti valori delle altezze di deflusso: rispettivamente mm. 1064 e mm. 1163. Si è già rilevato che l' Ansiei presenta contributi più elevati, rispetto a quelli del Piave, particolarmente durante i periodi di magra.

IX. - BOITE ALLA STAZIONE DI PONTE GERALBA (CHIAPPUZZA)

Caratteristiche della stazione (1):

a) bacino di dominio: kmq. 248; altitudine media del bacino: m. 1940 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 1000 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 20 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m. 0,99 (24-VII-1930); massima magra: m. 0,01 (2-III-1931).

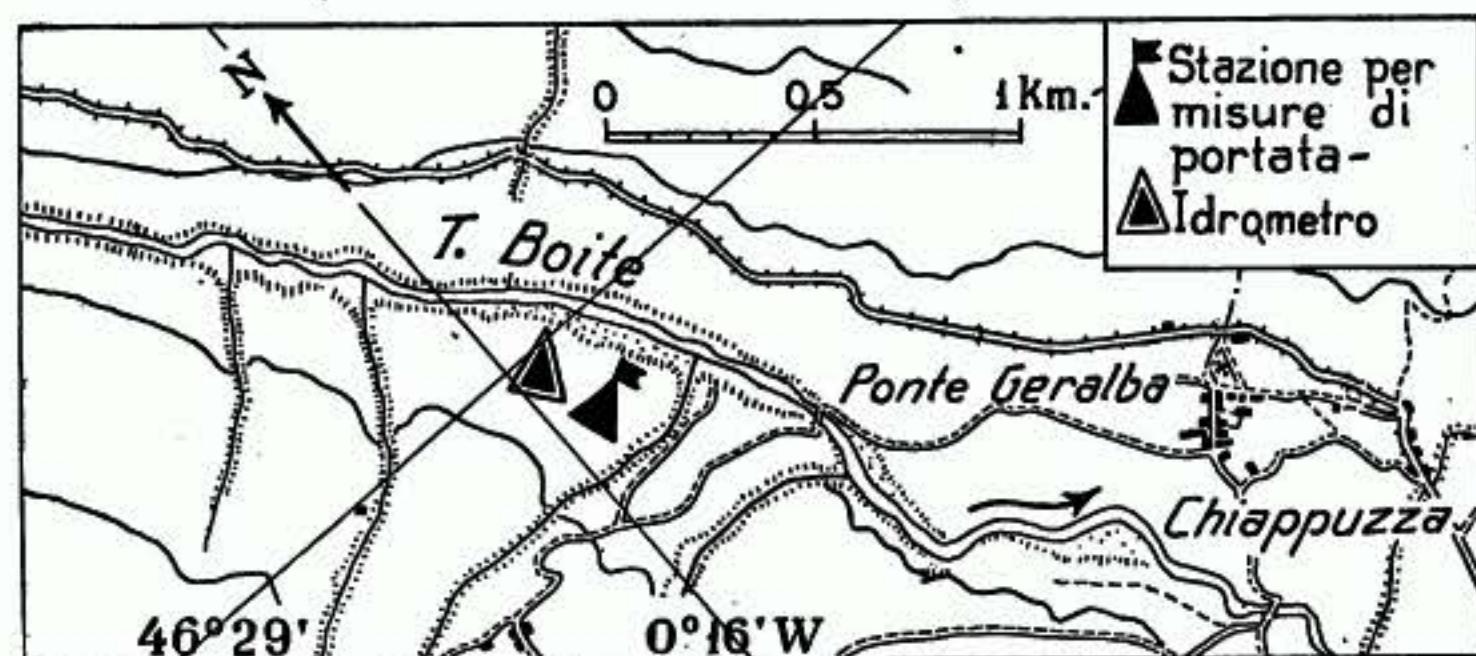



FIG. 128

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 128-129, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 23.

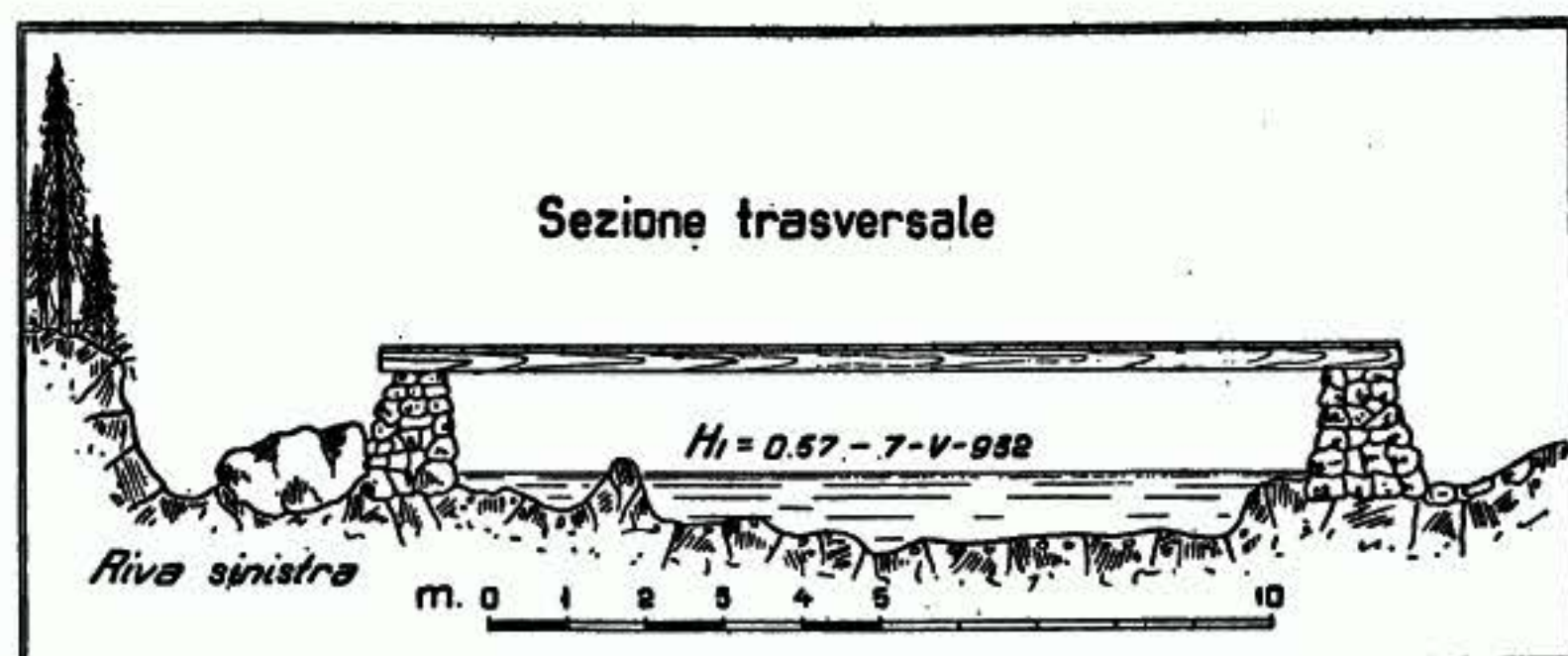



FIG. 129

(1) Non vengono pubblicati i valori medi delle portate, poichè l'Ufficio possiede i dati relativi a due soli anni di osservazione (1930-1931).

La scala delle portate tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno, risulta ben definita da un'altezza idrometrica di m. 0,055 (mc/sec. 2,89) a m. 0,825, alla quale corrisponde la massima portata sinora misurata (mc/sec. 23,0).

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,055	2,89	11,7	4,01	0,721	0,703	1,040
2	25-III	0,20	3,9	15,8	4,80	0,814	0,811	1,276
3	16-V	0,825	23,0	92,7	12,49	1,827	2,116	3,228
4	21-VII	0,65	15,3	61,7	10,47	1,461	1,628	2,689
5	30-VIII	0,46	6,6	26,6	6,48	1,025	1,029	2,030
6	29-XI	0,44	6,1	24,6	6,21	0,979	1,008	1,948

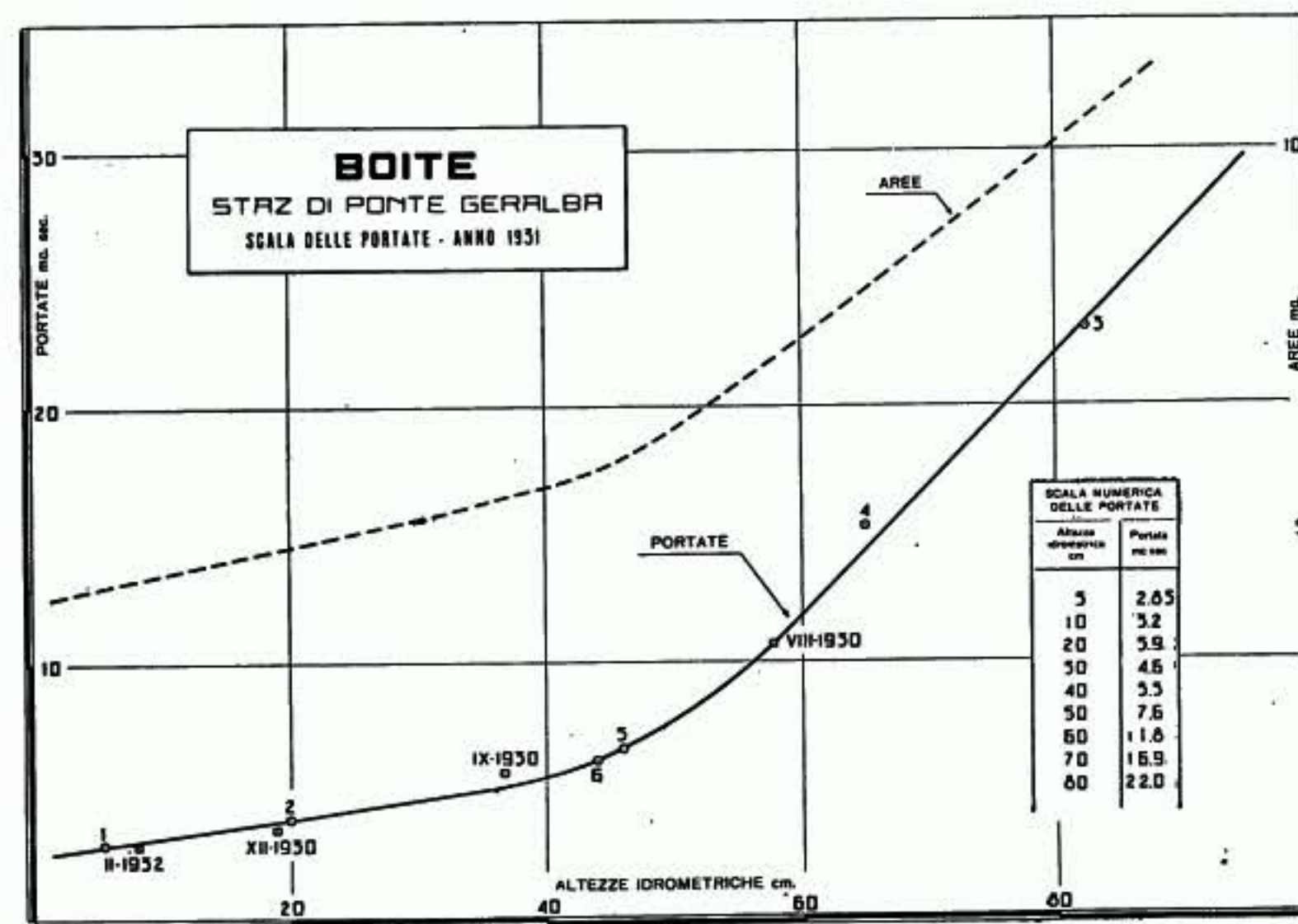



FIG. 130

Le altezze idrometriche (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un minimo di m. 0,01 (in marzo) ed un massimo di 0,99 (in ottobre), e presentano pertanto un'escursione di m. 0,98: esse risultano superiori al livello della massima portata misurata in 30 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel

BOITE a Ponte Geralba

Bacino di dominio kmq. 248

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,2	2,92	2,64	3,7	5,7	[30,6]	11,4	11,4	7,1	5,0	8,7	5,5
2	3,1	2,85	2,57	3,9	6,9	[30,2]	11,5	10,2	6,4	5,0	7,7	5,4
3	3,1	2,85	2,57	3,7	7,8	[27,1]	10,5	9,3	5,9	4,9	7,1	5,4
4	3,1	2,92	2,57	3,8	12,6	23,1	10,1	9,0	5,9	4,9	6,9	5,3
5	3,4	2,92	2,57	4,1	10,1	20,5	9,7	8,2	12,9	4,8	6,4	5,3
6	3,3	2,85	2,57	4,7	15,6	21,6	9,4	7,7	10,9	4,7	6,1	5,6
7	3,3	2,78	2,57	5,2	14,6	[24,2]	9,4	8,2	8,4	4,6	7,4	5,5
8	3,2	2,78	2,57	4,7	12,1	[30,7]	9,4	7,6	7,7	4,6	8,4	5,3
9	3,1	2,92	2,57	5,7	12,6	[29,8]	8,7	7,6	7,1	4,6	9,9	5,1
10	3,1	2,78	2,57	5,2	12,1	[26,3]	8,1	11,3	6,6	4,5	9,5	5,0
11	3,0	2,78	2,71	5,8	12,6	[24,7]	7,9	9,9	6,4	4,5	9,5	4,9
12	3,0	2,71	2,78	6,0	12,6	[24,8]	7,9	8,4	17,4	4,5	8,0	4,8
13	3,0	2,71	2,64	6,5	15,1	[26,8]	7,9	7,5	12,9	4,5	7,4	4,8
14	3,0	2,71	2,57	6,9	16,1	[25,8]	7,4	7,2	8,4	4,4	10,9	4,7
15	2,96	2,71	2,71	6,2	17,6	[24,8]	7,5	6,9	7,7	4,3	14,4	4,6
16	2,96	2,71	2,64	5,5	[24,8]	[24,8]	9,2	6,9	7,1	4,3	15,4	4,6
17	2,96	2,64	2,78	5,3	[25,8]	22,8	7,9	6,9	6,6	4,3	12,4	4,5
18	2,91	2,64	2,71	5,1	[26,3]	20,3	7,8	6,6	6,4	4,3	11,4	4,4
19	2,93	2,64	2,78	4,8	[26,3]	20,3	7,3	6,3	6,1	4,3	10,4	4,4
20	2,91	2,64	2,85	4,7	[25,3]	20,8	7,3	6,3	5,9	4,3	9,1	4,4
21	2,86	2,64	2,99	4,6	[23,8]	17,8	18,8	9,7	5,8	4,3	8,4	4,3
22	2,88	2,64	3,4	4,6	22,8	16,8	15,7	8,5	5,6	4,2	7,7	4,2
23	2,88	2,71	3,9	4,6	[23,3]	16,3	12,7	7,8	5,5	4,2	7,1	4,1
24	2,90	2,71	3,9	4,6	[28,4]	16,3	12,2	7,2	5,4	4,2	6,9	4,1
25	2,90	2,71	3,9	4,5	[31,4]	16,4	11,7	15,5	5,3	4,2	6,6	4,1
26	2,91	2,71	4,2	4,6	[31,1]	15,9	11,2	14,0	5,3	[31,7]	6,4	4,1
27	2,92	2,64	4,3	4,7	[30,1]	14,9	9,5	10,0	5,2	[23,5]	6,1	4,0
28	2,92	2,64	4,2	4,8	[28,5]	13,9	9,8	9,1	5,1	18,9	6,1	3,9
29	2,92		4,2	5,0	[27,5]	12,4	21,7	8,4	5,1	13,9	6,1	3,9
30	2,92		4,1	5,3	[28,6]	11,4	15,1	8,0	5,0	11,9	5,8	3,9
31	2,85		3,9		[29,6]		13,1	7,4		10,4		3,8
Media mc/sec.	3,0	2,75	3,1	5,0	[19,9]	[21,7]	10,6	8,7	7,2	[7,2]	8,5	4,6
Media l/sec. kmq.	12,1	11,1	12,5	20,2	[80,2]	[87,5]	42,7	35,1	29,0	[29,0]	34,3	18,5
Massima mc/sec.	3,4	2,92	4,3	6,9	[31,4]	[30,7]	21,7	15,5	17,4	[31,7]	15,4	5,6
Massima l/sec. kmq.	13,7	11,8	17,3	27,8	[126,6]	[123,8]	87,5	62,5	70,2	[127,8]	62,1	22,6
Minima mc/sec.	2,85	2,64	2,57	3,7	5,7	11,4	7,3	6,3	5,0	4,2	5,8	3,8
Minima l/sec. kmq.	11,5	10,6	10,4	14,9	23,0	46,0	29,4	25,4	20,2	16,9	23,4	15,3
Deflusso 10^6 mc.	8,1	6,6	8,3	12,9	[53,4]	[56,3]	28,3	23,2	18,8	[19,2]	22,0	12,4
Deflusso mm.	32	27	33	52	[215]	[227]	114	94	75	[78]	89	50
Altezza di afflusso mm.	17	133	84	80	141	138	144	141	75	126	193	6
Coefficiente di deflusso	1,88	0,20	0,39	0,65	[1,52]	[1,64]	0,79	0,67	1,00	[0,62]	0,46	8,33

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[8,5]	l/sec. kmq.	[34,3]	
id. di giorni	10	id. [28,6]	id.	[115,3]	
id. id.	91	id. 10,1	id.	40,7	
id. id.	182	id. 5,7	id.	23,0	
id. id.	274	id. 3,9	id.	15,7	
id. id.	355	id. 2,64	id.	10,6	

Deflusso annuo 10^6 mc.	269,5
Afflusso meteorico 10^6 mc.	317,1
Altezza di deflusso annuo mm.	1086
id. di afflusso id. id.	1278
Perdita apparente id.	192
Coefficiente di deflusso	0,85

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
31,7	31,6	1	1	12,5	12,1	5	75
31,5	31,1	2	3	12,0	11,6	2	77
31,0	30,6	2	5	11,5	11,1	6	83
30,5	30,1	2	7	11,0	10,6	2	85
30,0	29,6	1	8	10,5	10,1	7	92
29,5	29,1	1	9	10,0	9,6	6	98
29,0	28,6	1	10	9,5	9,1	10	108
28,5	28,1	2	12	9,0	8,6	3	111
28,0	27,6	—	12	8,5	8,1	10	121
27,5	27,1	2	14	8,0	7,6	16	137
27,0	26,6	1	15	7,5	7,1	15	152
26,5	26,1	3	18	7,0	6,6	11	163
26,0	25,6	2	20	6,5	6,1	14	177
25,5	25,1	1	21	6,0	5,6	11	188
25,0	24,6	5	26	5,5	5,1	21	209
24,5	24,1	1	27	5,0	4,6	29	238
24,0	23,6	1	28	4,5	4,1	33	271
23,5	23,1	3	31	4,0	3,6	13	284
23,0	22,6	2	33	3,5	3,1	11	295
22,5	22,1	—	33	3,0	2,61	60	355
22,0	21,6	2	35	2,60	2,57	10	365
21,5	21,1	—	35				
21,0	20,6	1	36				
20,5	20,1	3	39				
20,0	19,1	—	39				
19,0	18,6	2	41				
18,5	18,1	—	41				
18,0	17,6	2	43				
17,5	17,1	1	44				
17,0	16,6	1	45				
16,5	16,1	4	49				
16,0	15,6	3	52				
15,5	15,1	4	56				
15,0	14,6	2	58				
14,5	14,1	1	59				
14,0	13,6	3	62				
13,5	13,1	1	63				
13,0	12,6	7	70				

ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati: essi risultano contrassegnati nella tabella IX, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Il diagramma delle portate (fig. 131) risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 2,57 (registrato in marzo) ed un massimo di mc/sec. 31,7 (verificatosi il 26 ottobre). Il suo andamento risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei e per il Piave a Cimagogna.

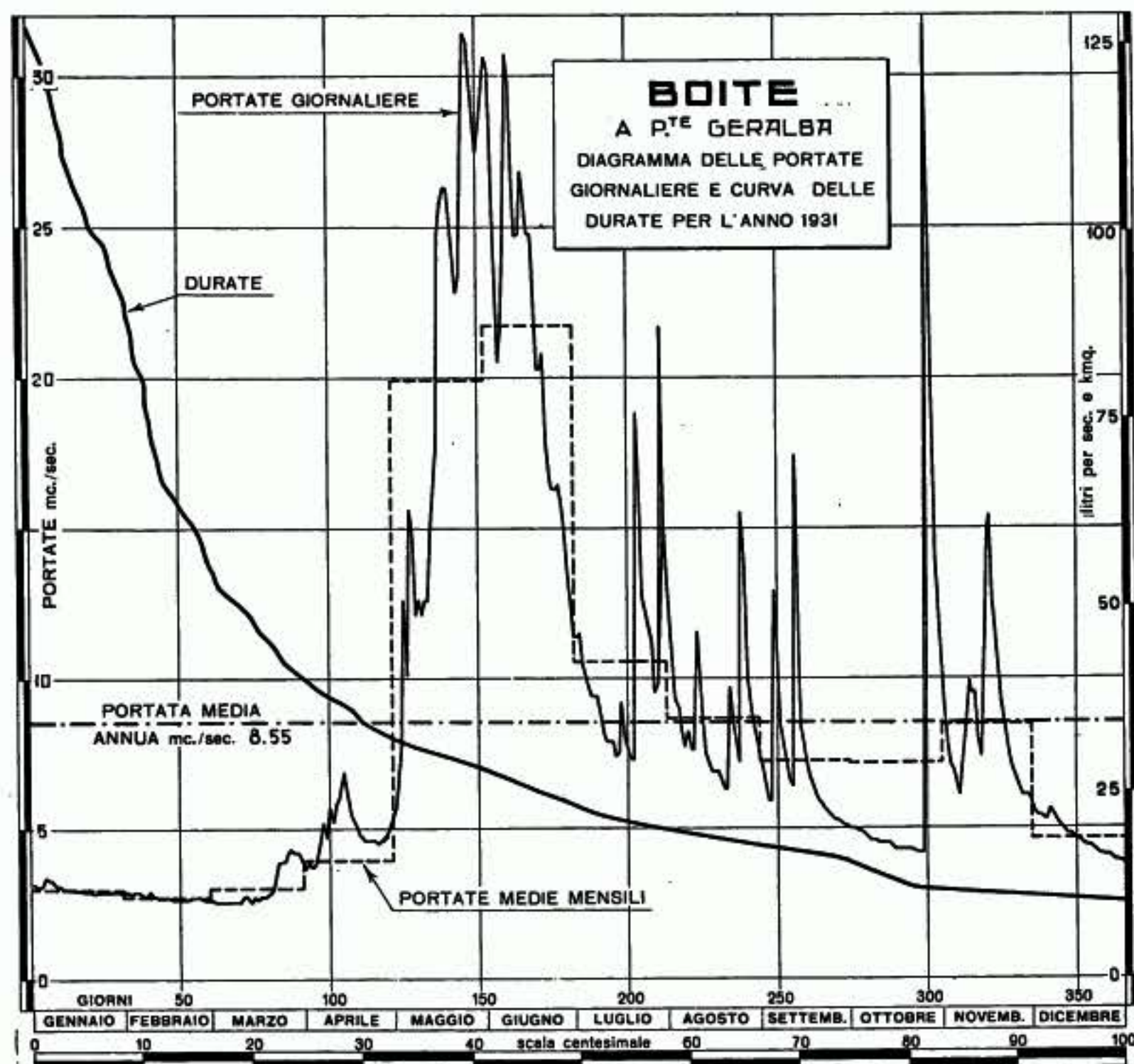



Fig. 131

Il periodo di esaurimento invernale (che ha inizio nel dicembre dell'anno scorso) si prolunga fino alla seconda decade di marzo: durante tale periodo i valori delle portate oscillano tra limiti poco discosti ed il valore medio del contributo unitario risulta di l/sec. kmq. 12,0 circa: si nota quindi che i contributi del Boite, nei periodi di magra, risultano sensibilmente inferiori a quelli dell'altro affluente dell'alto Piave: l'Ansiei.

Dalla terza decade di marzo le portate aumentano progressivamente, e presentano valori costantemente elevati nella seconda metà di maggio fino a tutto giugno: il contributo unitario medio, nei mesi di maggio e giugno, risulta molto cospicuo: l/sec. kmq. 84,0 circa. Tale valore mostra che, contrariamente a quanto avviene nei periodi di magra, durante le morbide primaverili-estive i contributi del Boite risultano sensibilmente superiori a quelli dell'Ansiei (valore medio, per gli stessi mesi, l/sec. kmq. 68,0).

Dalla fine di giugno alla fine di ottobre ha luogo il periodo di esaurimento estivo-autunnale, interrotto però da frequenti intumescenze; le portate minime raggiunte in tale periodo (mc/sec. 4,2 nella terza decade di ottobre) risultano superiori alquanto ai minimi osservati in inverno.

Negli ultimi giorni di ottobre e nella prima quindicina di novembre vengono registrate altre intumescenze, dopo di che ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

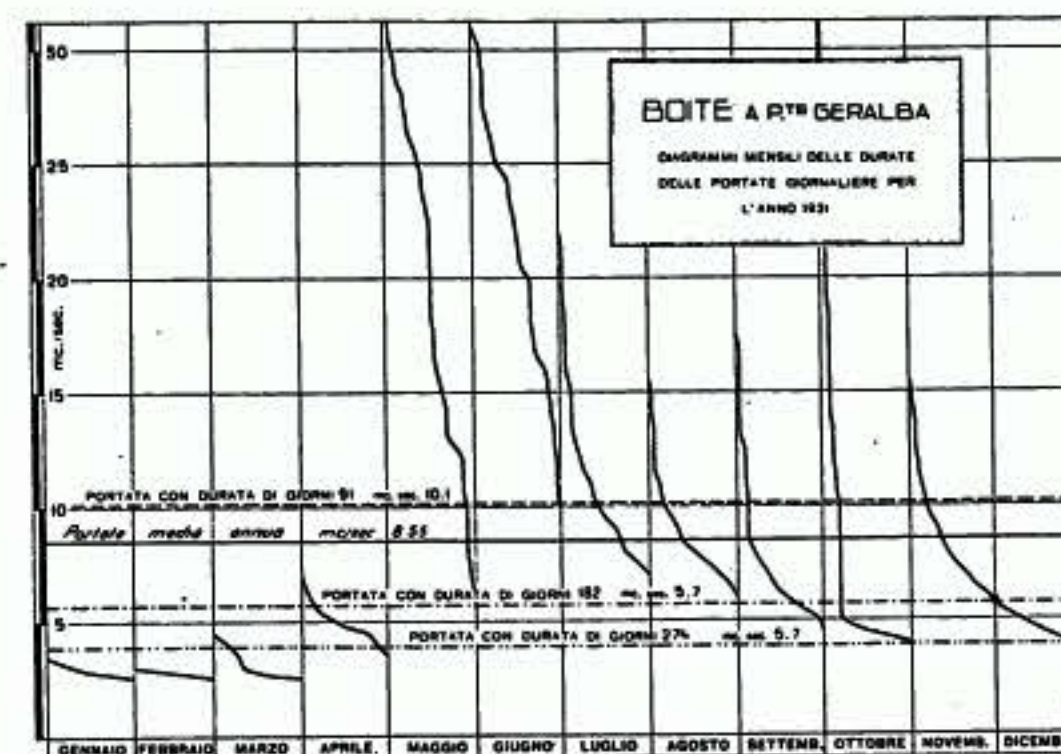



Fig. 132

La portata media annua è di mc/sec. 8,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 34,3: essa è superata per giorni 112.

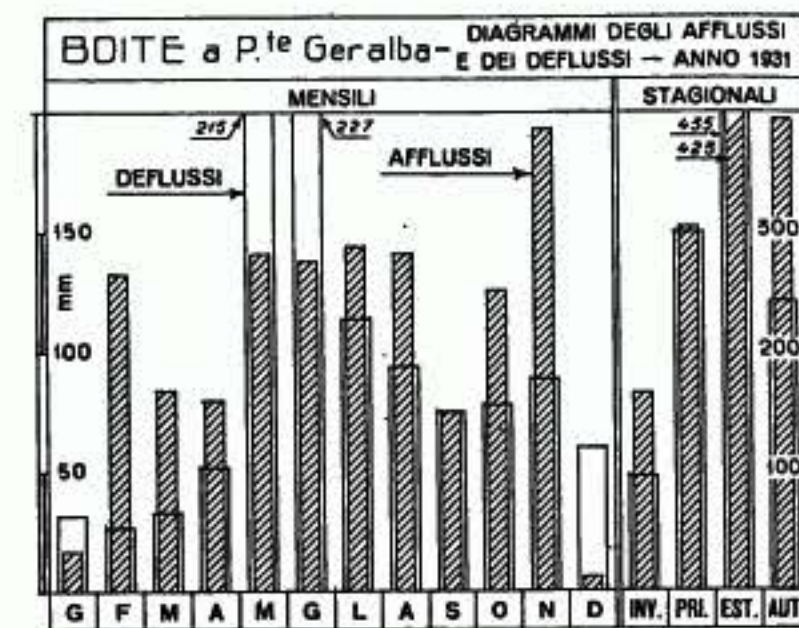
I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,73, 0,30 e 0,67 e sono tutti sensibilmente inferiori ai valori corrispondenti calcolati per l'Ansiei.

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 133 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi. Gli andamenti risultano analoghi a quelli già illustrati per l'Ansiei: valgono quindi le considerazioni precedentemente esposte per l'altro affluente del Piave.

Il confronto dei diagrammi pone in evidenza però una deficienza dei deflussi del Boite, rispetto all'Ansiei, nei mesi invernali, mentre nei mesi estivi il Boite è più ricco di acque dell'Ansiei. Gli stessi scostamenti si notano nell'andamento degli afflussi meteorici, ma meno accentuati.

Fig. 133

L'altezza annua di precipitazione risulta mm. 1278 (per l'Ansiei mm. 1385); l'altezza di deflusso mm. 1086 (per l'Ansiei mm. 1163): il coefficiente di deflusso annuo presenta pertanto valori quasi identici per i due corsi d'acqua (rispettivamente 0,85 e 0,84).

X. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO DI CADORE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 320; altitudine media del bacino: m. 1840; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: dicembre 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a monte, sp. s.; quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; massima piena: m. 1,93 (24-VII-1930); massima magra: 0,39 (7-II-31).

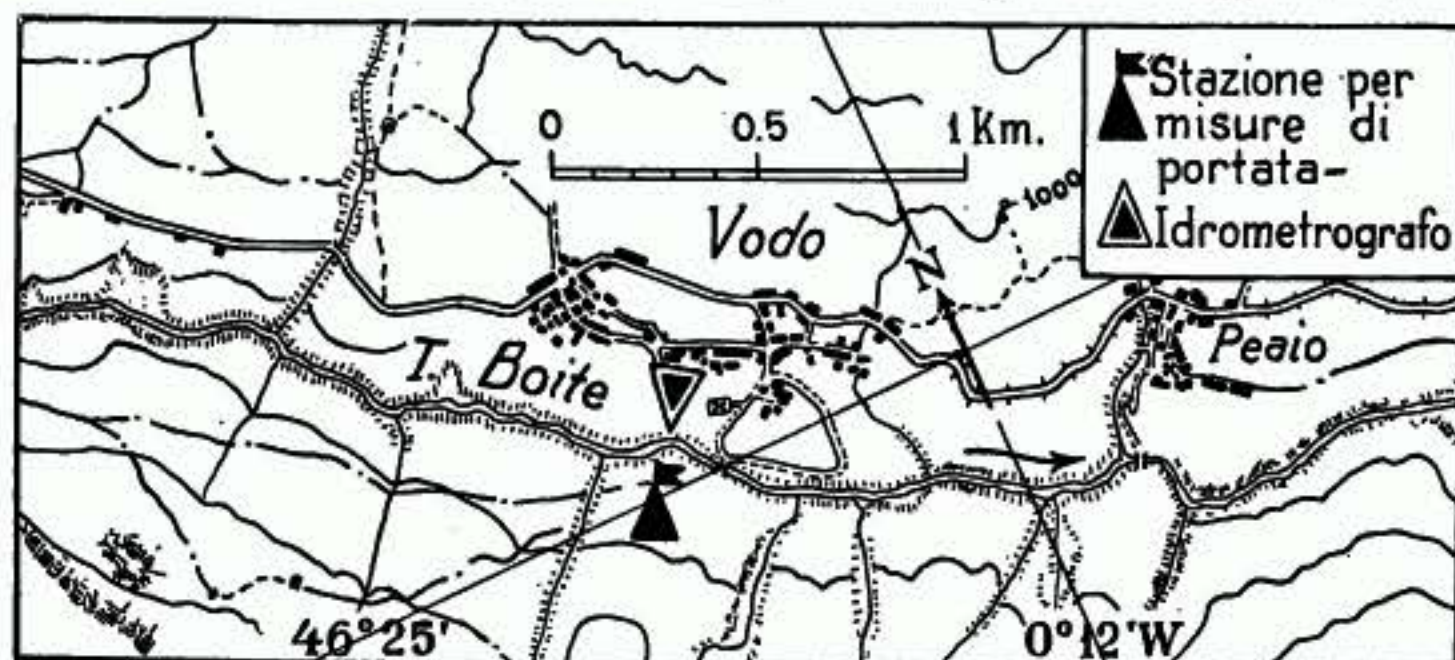



Fig. 134

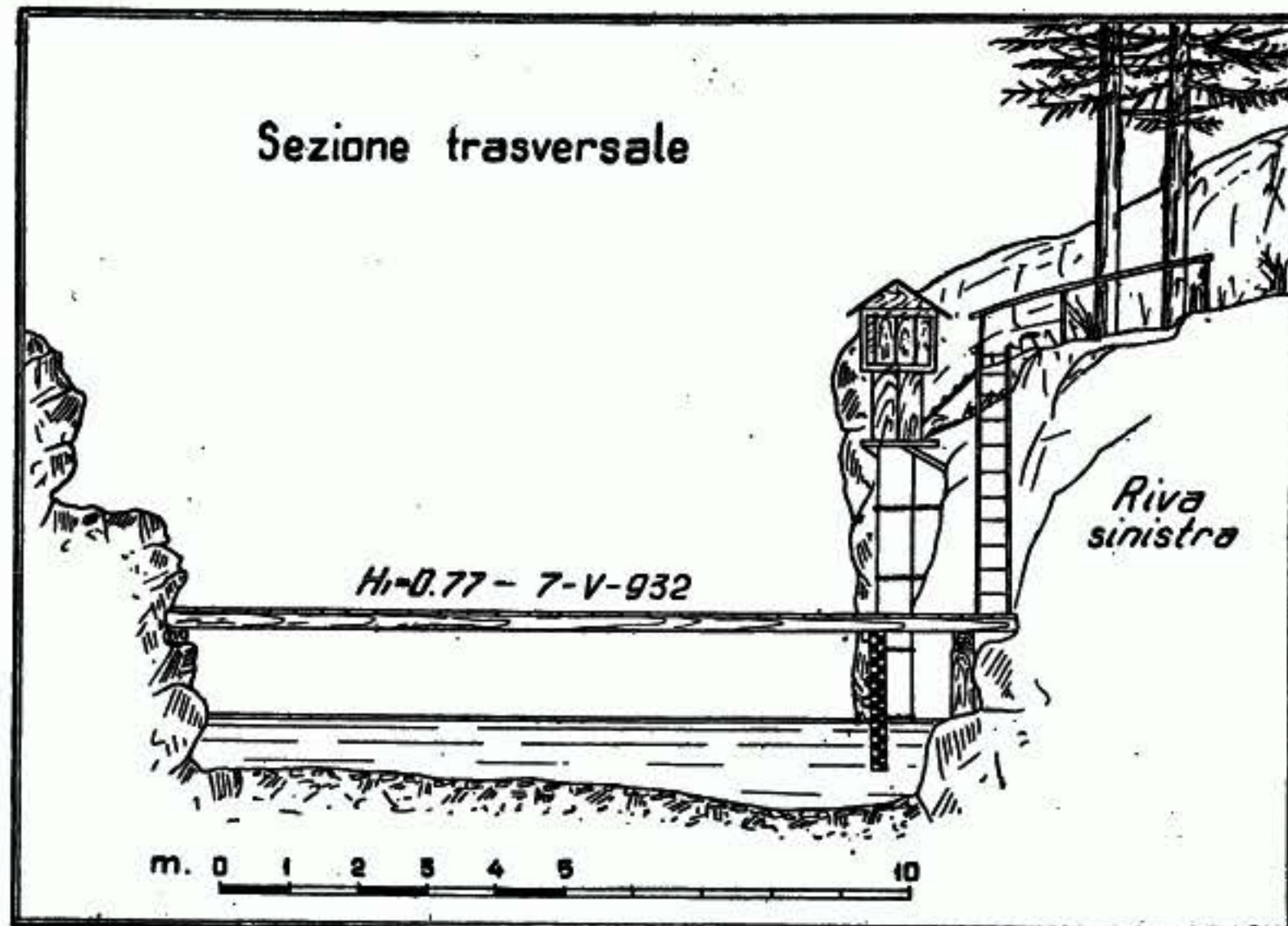



Fig. 135

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 134-135, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 27.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa è costituita da due rami di curva, che portano segnati a fianco il corrispondente periodo di validità, e risulta ben definita sino ad una altezza idrometrica di m. 1,16, alla quale corrisponde la massima portata (mc/sec. 25,7) sinora misurata (il 15 maggio).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,45	3,7	11,7	5,60	0,668	0,780	1,139
2	24-III	0,55	5,9	18,4	6,87	0,859	0,957	1,430
3	15-V	1,16	25,7	80,3	15,05	1,708	1,871	3,092
4	21-VII	0,90	17,2	53,8	12,39	1,391	1,536	2,422
5	31-VIII	0,65	8,3	25,9	9,45	0,879	0,970	1,426
6	22-IX	0,585	7,7	24,1	8,00	0,966	1,134	1,525
7	25-X	0,515	6,0	18,8	6,96	0,866	1,072	1,355
8	29-XI	0,65	9,0	28,1	10,13	0,885	0,987	1,602

Fig. 136

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. X.

BOITE a Vodo di Cadore — Bacino di dominio kmq. 320

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,4	3,7	3,1	5,9	9,9	[33,6]	12,0	11,7	8,7	6,4	10,8	8,3
2	4,4	3,7	3,1	5,9	10,9	[30,1]	11,6	10,4	8,1	6,2	9,9	7,8
3	4,4	3,7	2,85	5,9	16,2	[26,2]	11,0	10,1	7,4	6,2	9,5	7,8
4	4,4	3,5	3,1	5,9	19,0	24,4	11,0	9,2	10,9	6,0	9,0	7,8
5	4,8	3,5	3,1	6,6	17,6	25,1	10,7	8,9	16,1	6,0	8,7	8,1
6	4,4	3,5	3,1	7,6	22,9	[26,9]	10,1	8,8	12,3	5,7	8,5	8,1
7	4,2	3,3	3,1	8,7	22,6	[30,1]	10,4	9,1	10,3	5,7	9,9	8,1
8	3,9	3,3	3,1	10,2	20,4	[30,2]	10,4	8,8	9,8	5,7	13,2	7,8
9	3,5	3,3	3,1	10,2	19,7	[27,4]	9,5	9,4	9,2	5,7	13,5	7,6
10	3,5	2,85	3,1	9,9	18,3	24,9	8,9	11,6	8,7	5,7	13,9	7,4
11	3,7	2,65	4,4	10,2	19,0	24,2	8,7	10,6	8,8	5,5	12,8	7,2
12	3,7	2,85	3,7	11,6	20,4	25,6	8,4	9,3	12,2	5,5	11,6	6,9
13	4,2	3,1	3,3	13,0	21,5	[26,3]	8,5	9,0	11,8	5,5	13,2	6,7
14	3,9	3,1	3,1	12,7	24,0	24,9	8,2	9,0	10,3	5,5	[29,0]	6,7
15	3,9	3,1	3,1	10,9	[26,1]	24,5	8,2	8,5	9,1	5,3	24,8	6,5
16	3,7	3,1	3,3	10,2	[28,6]	24,3	10,2	8,5	9,0	5,2	20,2	6,5
17	3,7	3,3	3,5	9,9	[28,2]	22,2	8,5	8,7	8,7	5,2	17,4	6,3
18	3,7	3,1	3,5	9,3	[32,8]	20,4	8,2	8,2	8,2	5,2	15,6	6,1
19	3,7	3,3	3,7	8,7	[30,0]	19,3	8,0	7,6	8,1	5,0	13,9	5,9
20	3,9	3,1	3,7	8,2	[30,0]	17,9	14,0	7,6	8,1	5,0	12,8	5,6
21	3,9	3,5	3,9	8,2	[27,9]	17,2	20,0	10,4	7,9	5,0	11,9	5,9
22	3,7	3,5	5,0	8,4	[27,9]	16,5	15,0	9,5	7,8	4,8	11,3	5,4
23	3,7	3,3	5,9	7,2	[28,6]	15,4	11,8	8,6	7,4	5,0	10,5	5,4
24	3,9	3,1	6,1	7,9	[31,1]	16,5	10,5	8,4	7,4	6,5	9,9	5,4
25	3,7	3,1	6,6	8,2	[34,2]	16,2	10,8	13,2	7,1	7,2	9,7	5,4
26	3,7	2,85	7,0	9,0	[37,0]	16,2	11,2	12,8	6,9	[31,2]	9,2	5,2
27	3,9	2,85	7,0	12,3	[35,3]	15,2	11,2	10,3	6,9	[25,9]	9,2	5,2
28	3,7	2,85	7,2	10,9	[34,6]	13,8	16,0	8,8	6,9	18,8	9,5	5,2
29	3,7		7,0	9,6	[33,2]	12,3	18,8	8,3	6,6	16,7	8,2	5,2
30	3,7		6,8	9,3	[31,8]	15,5	14,9	7,7	6,6	13,5	8,7	5,2
31	3,7		6,3		[34,9]		12,4	8,0		11,9		5,2
Media . . . mc/sec.	3,9	3,2	4,4	9,1	[25,6]	[22,1]	11,3	9,4	8,9	[8,3]	[12,6]	6,5
Media . . . l/sec. kmq.	12,2	10,0	13,8	28,4	[80,0]	[69,1]	35,3	29,4	27,8	[25,9]	[39,4]	20,3
Massima . . mc/sec.	4,8	3,7	7,2	13,0	[37,0]	[33,6]	20,0	13,2	16,1	[31,2]	[29,0]	8,3
Massima . . l/sec. kmq.	15,0	11,6	22,5	40,6	[115,6]	[105,0]	62,5	41,3	50,3	[97,5]	[90,6]	25,9
Minima . . mc/sec.	3,5	2,65	2,85	5,9	9,9	12,3	8,0	7,6	6,6	4,8	8,5	5,2
Minima . . l/sec. kmq.	10,9	8,3	8,9	18,4	30,9	38,4	25,0	23,8	20,6	15,0	26,6	16,3
Deflusso . . 10^6 mc.	10,5	7,8	11,7	23,5	[68,7]	[57,3]	30,2	25,1	23,1	[22,4]	[32,6]	17,4
Deflusso . . mm.	33	24	37	74	[214]	[179]	95	79	72	[69]	[102]	54
Altezza di afflusso mm.	21	197	50	69	137	134	133	113	82	130	215	6
Coefficiente di deflusso	1,57	0,12	0,74	1,07	[1,56]	[1,34]	0,71	0,70	0,88	[0,53]	[0,47]	9,0

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua			mc/sec.	[10,5]	l/sec. kmq.	[32,8]
id.	di giorni	10	id.	[31,2]	id.	[97,5]
id.	id.	91	id.	12,2	id.	38,1
id.	id.	182	id.	8,4	id.	26,3
id.	id.	274	id.	5,2	id.	16,3
id.	id.	355	id.	3,3	id.	10,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	[330,3]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	411,9
Altezza di deflusso annuo mm.	[1032]
id. di afflusso id. id.	1287
Perdita apparente id.	[255]
Coefficiente di deflusso	[0,80]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
37,0	36,6	1	1	17,5	17,1	2	58
36,5	35,6	—	1	17,0	16,6	1	59
35,5	35,1	1	2	16,5	16,1	6	65
35,0	34,6	2	4	16,0	15,6	2	67
34,5	34,1	1	5	15,5	15,1	3	70
34,0	33,6	1	6	15,0	14,6	1	71
33,5	33,1	1	7	14,5	14,1	—	71
33,0	32,6	1	8	14,0	14,6	5	76
32,5	32,1	—	8	13,5	13,1	5	81
32,0	31,6	1	9	13,0	12,6	5	86
31,5	31,1	2	11	12,5	12,1	5	91
31,0	30,6	—	11	12,0	11,6	10	101
30,5	30,1	3	14	11,5	11,1	3	104
30,0	29,6	2	16	11,0	10,6	10	114
29,5	29,1	—	16	10,5	10,1	16	130
29,0	28,6	3	19	10,0	9,6	9	139
28,5	28,1	1	20	9,5	9,1	15	154
28,0	27,6	2	22	9,0	8,6	21	175
27,5	27,1	1	23	8,5	8,1	24	199
27,0	26,6	1	24	8,0	7,6	14	213
26,5	26,1	3	27	7,5	7,1	9	222
26,0	25,6	2	29	7,0	6,6	14	236
25,5	25,1	1	30	6,5	6,1	10	246
25,0	24,6	3	33	6,0	5,6	15	261
24,5	24,1	4	37	5,5	5,1	18	279
24,0	23,6	1	38	5,0	4,6	7	286
23,5	23,1	—	38	4,5	4,1	8	294
23,0	22,6	2	40	4,0	3,6	28	322
22,5	22,1	1	41	3,5	3,1	36	358
22,0	21,6	—	41	3,0	2,65	7	365
21,5	21,1	1	42				
21,0	20,6	—	42				
20,5	20,1	4	46				
20,0	19,6	2	48				
19,5	19,1	1	49				
19,0	18,6	4	53				
18,5	18,1	1	54				
18,0	17,6	2	56				

portate) oscillano tra un minimo di m. 0,41 (in febbraio) ad un massimo di m. 1,48 (il 26 maggio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 28 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, calcolati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati. Essi risultano contrassegnati nella tabella X, nella quale sono riportati i valori giornalieri delle portate, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

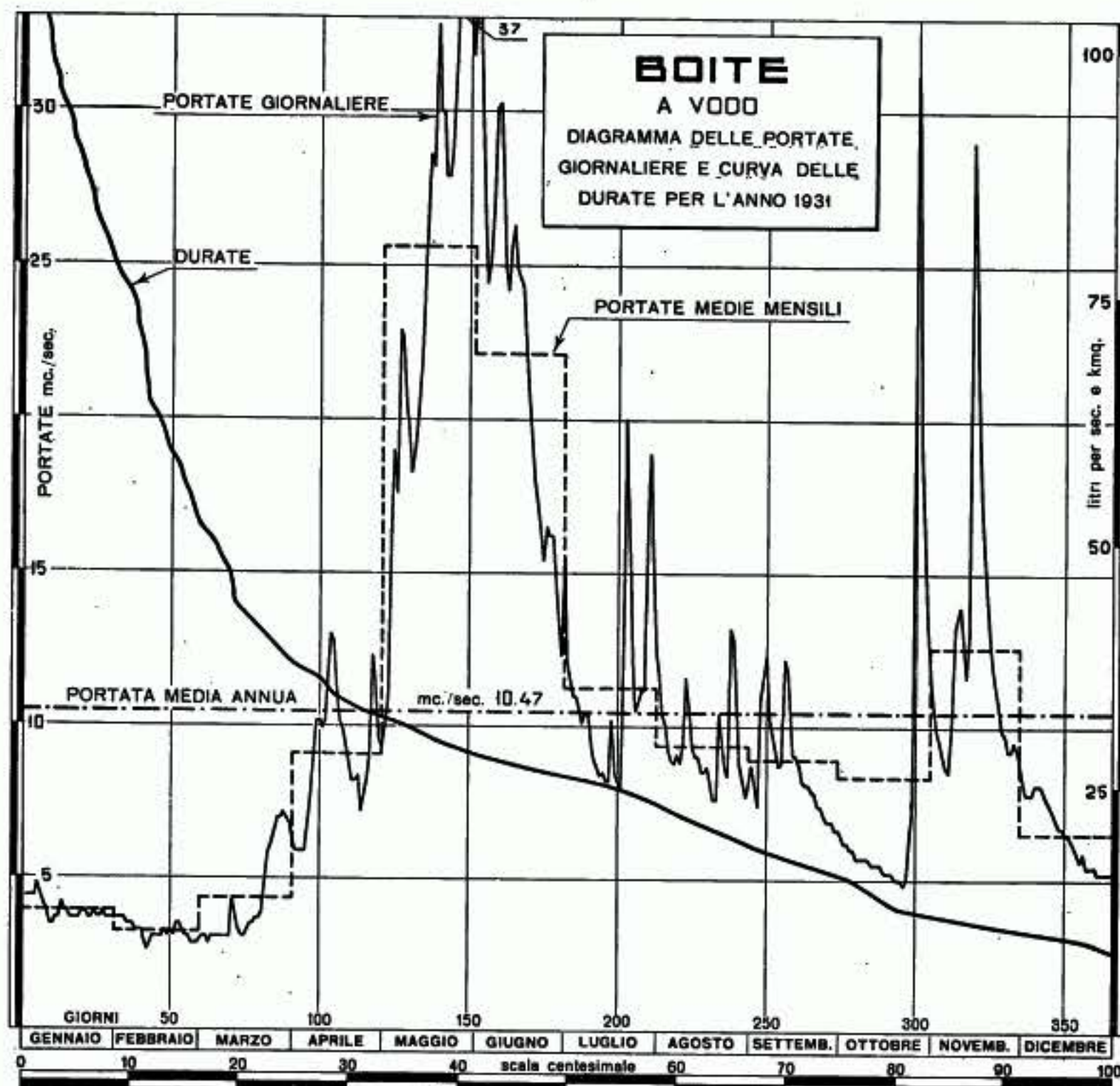



Fig. 137

L'escursione tra i livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 1,62) registrato in ottobre, ed il minimo assoluto registrato in febbraio (0,39), risulta di m. 1,23.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 137) riproduce un andamento perfettamente analogo a quello illustrato precedentemente per la stazione a monte.

La differenza di superficie fra i bacini chiusi alle due stazioni considerate, risulta infatti di soli kmq. 72 (a Ponte Geralba kmq. 248, a Vodo kmq. 320).

L'Ufficio ha creduto opportuno aumentare, in questi ultimi anni, il numero delle stazioni di misura delle portate sul Boite, in modo da poter accertare le eventuali variazioni di contributo lungo il corso del Boite, per i quali sono in corso degli studi per il suo sfruttamento idroelettrico.

I valori delle portate oscillano tra un minimo di mc/sec. 2,65, registrato in febbraio, ed un massimo di mc/sec. 37,0, registrato il 26 maggio. Alla stazione di Ponte Geralba la portata massima giornaliera viene invece osservata il 26 ottobre (con mc/sec. 31,7): è da tener presente però che, mentre le portate per la stazione di Vodo vengono calcolate in base alla media giornaliera dei valori registrati dall'idrometrografo, i valori delle portate a Ponte Geralba vengono calcolati invece in base all'osservazione giornaliera eseguita all'idrometro di cui è corredata la stazione: le lievi differenze che si possono notare quindi dal confronto dei corrispondenti valori rilevati alle due stazioni dipendono dalla diversità delle osservazioni idrometriche.

Fig. 138

Il giorno 26 maggio, la portata a Ponte Geralba, risulta pressochè uguale al valore massimo osservato in ottobre (mc/sec 31,4).

I rapporti fra le portate massima e minima risultano, per le due stazioni, rispettivamente 13,9 a Vodo, e 12,3 a Ponte Geralba.

La portata media annua è di mc/sec. 10,5, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,8: essa è superata per giorni 116.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,52, 0,25 e 0,80.

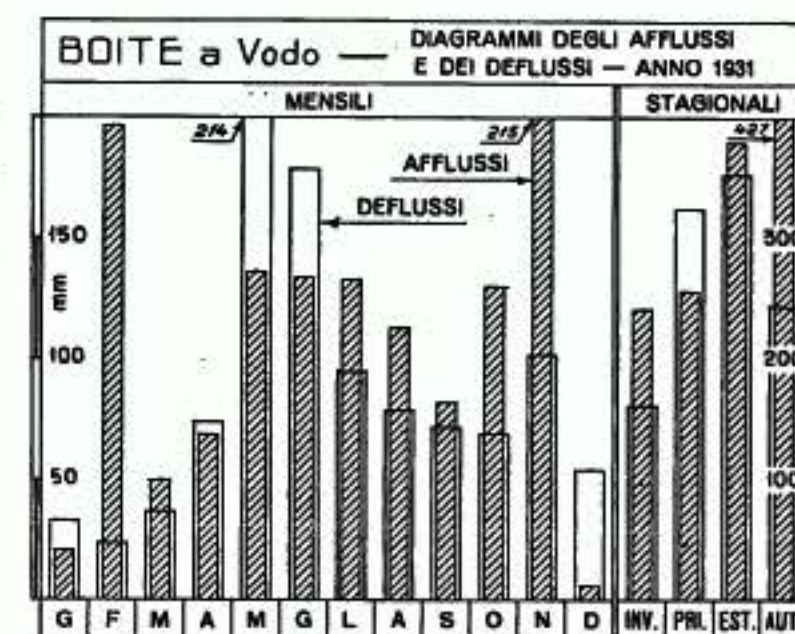
Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 139 mette a confronto le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1287, uguale quasi a quella calcolata per la parte superiore del Bacino, chiuso a Ponte Geralba (mm. 1278): il valore dell'altezza di deflusso risulta invece sensibilmente inferiore a quello calcolato per la stazione a monte (mm. 1032 e mm. 1086 rispettivamente).

Lo scostamento più sensibile dal confronto dei corrispondenti valori mensili si rileva nel mese di giugno: mentre l'altezza mensile di precipitazione risulta quasi uguale sui due bacini (mm. 134 a Vodo e mm. 138 a Ponte Geralba) per il Boite a Vodo si rileva un difetto di mm. 48 rispetto al corrispondente valore dell'altezza di deflusso calcolata per la stazione di Ponte Geralba.

Fig. 139

Il coefficiente di deflusso annuo risulta quindi per Vodo (0,80) inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (0,85).

XI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 391; altitudine media del bacino: m. 1746 s. m.; terreni permeabili: 69 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Perarolo (m. 400 a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 1 circa; inizio delle osservazioni: agosto 1911 (con lacune dal 1917 al 1921); massima piena: m. 3,55 (1-IX-1928); massima magra: m. $\overline{0,04}$ (5-III-1922);

c) idrometro di stazione: a valle, sp. s.; inizio delle osservazioni: anno 1914 (letture saltuarie);

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931; **media annua:** mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,2); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 15,9); primavera mc/sec. 15,5 l/sec. kmq. 39,6); estate mc/sec. 17,5 (l/sec. kmq. 44,7); autunno mc/sec. 12,9 (l/sec. kmq. 33,0); **massima giornaliera:** » (1); **minima giornaliera:** mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 7,4) (8-II-1922).

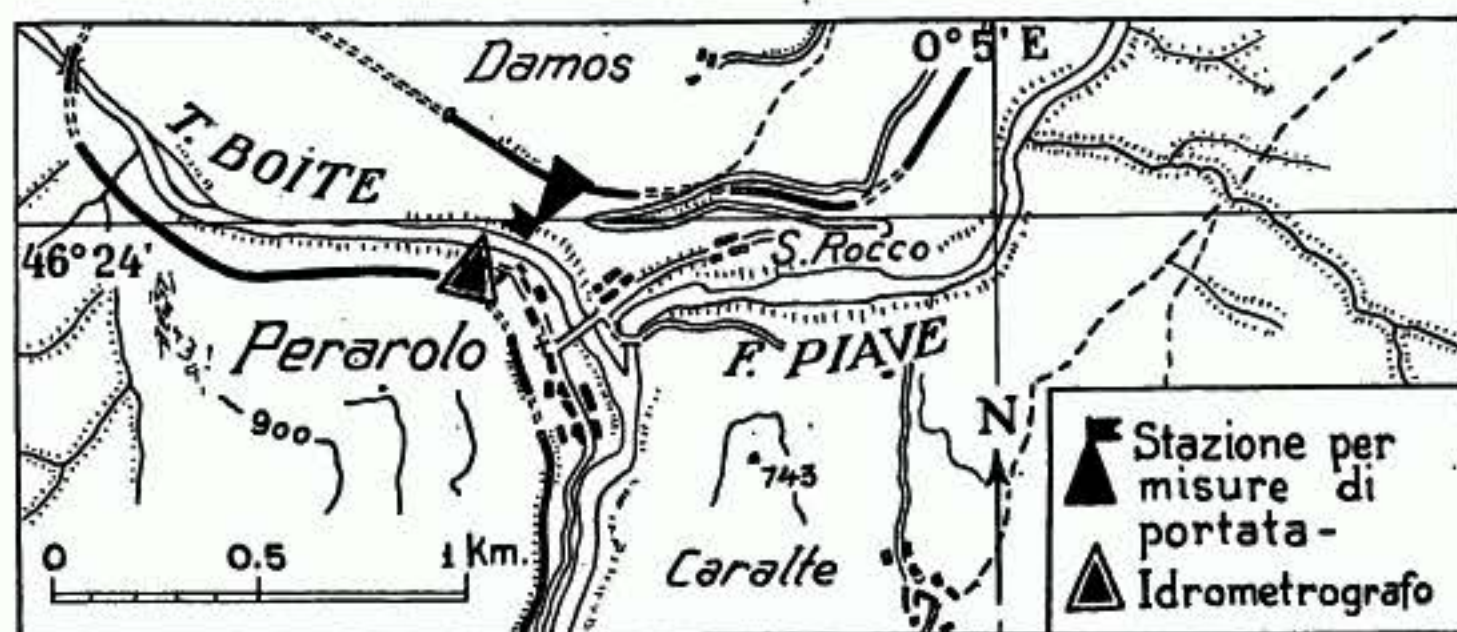



Fig. 140

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 140-141, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso il corso d'acqua.

Fig. 141

(1) Non viene pubblicato il valore della portata massima giornaliera poichè durante le piene ottobre-novembre 1926 e 1928 non è stato possibile calcolare i valori massimi delle portate giornaliere.

L'idrometrografo e l'idrometro di riferimento sono installati circa 400 metri a monte della stazione di misura, in corrispondenza di una sezione che pur non essendo adatta per eseguirvi misure di portata, offre maggiori garanzie di stabilità dell'alveo.

Complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, vennero eseguite 104 misure.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	28-I	$\overline{0,025}$	4,1	10,5	6,49	0,631	0,588	1,486
2	23-III	0,125	9,8	25,1	9,68	1,007	1,035	2,375
3	14-V	0,48	26,1	66,8	16,10	1,618	1,663	3,551
4	20-VII	0,36	18,6	47,6	13,09	1,417	1,429	3,111
5	31-VIII	0,16	10,0	25,6	9,80	1,016	0,993	2,240
6	21-IX	0,13	8,5	21,7	9,02	0,945	0,943	2,292
7	26-X	0,85	67,0 *	171,4	24,76	[2,712]	3,018	5,000
8	31-X	0,29	14,7	37,6	10,76	1,364	1,321	2,950
9	30-XI	0,23	13,0	33,2	10,72	1,214	1,107	2,402

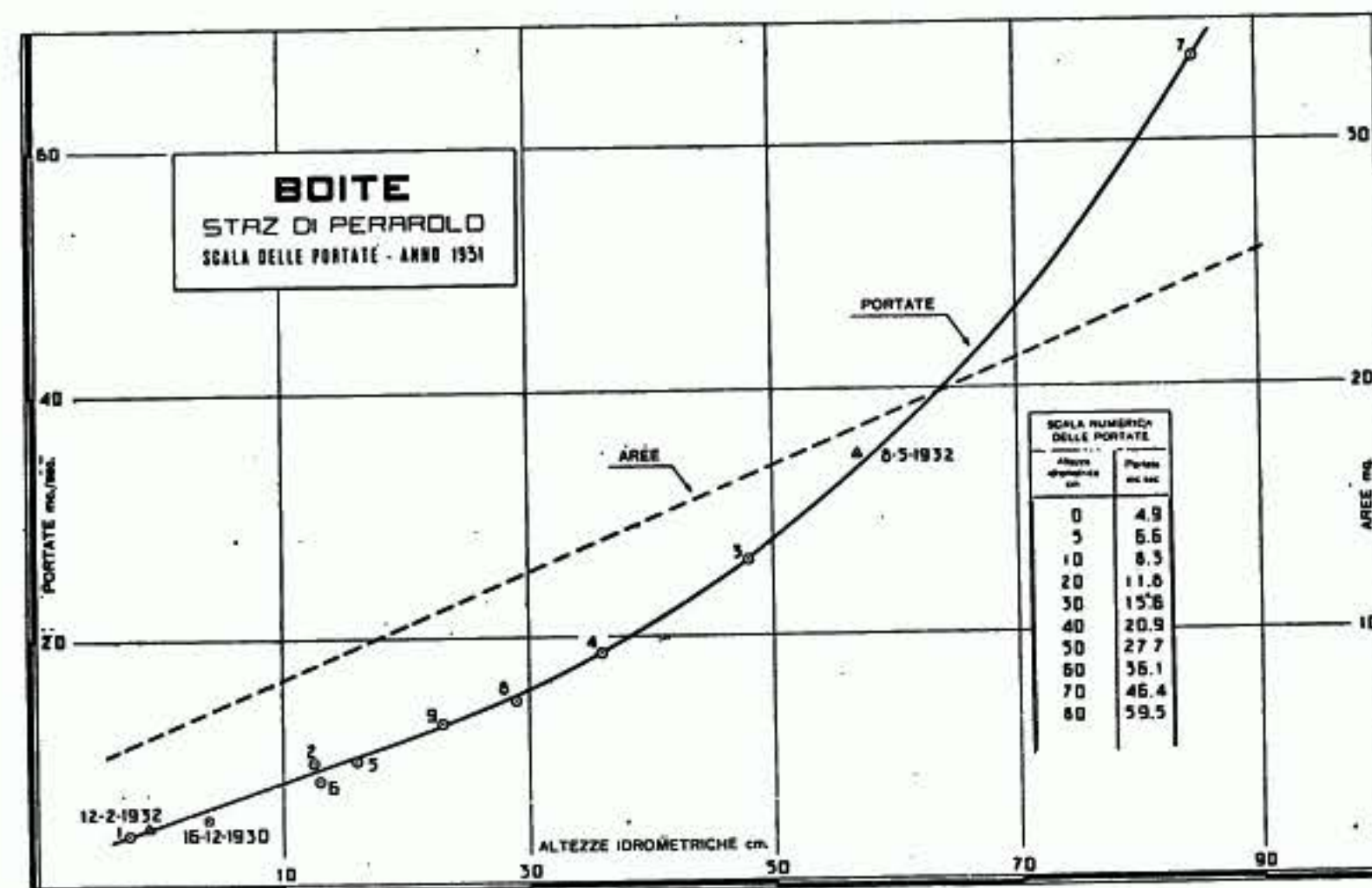



Fig. 142

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto precedente) delle misure effettuate nell'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza

* La portata è stata calcolata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

BOITE a Perarolo

Bacino di dominio kmq. 391

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,0	4,3	4,6	9,5	12,9	52,5	13,6	12,4	10,4	7,4	13,1	12,7
2	5,1	4,3	4,3	9,5	14,1	42,0	13,6	11,7	10,0	7,2	12,3	12,3
3	5,1	4,3	3,6	9,4	19,3	34,3	12,8	11,2	9,3	7,2	11,7	12,0
4	5,1	3,9	3,9	9,1	24,0	30,9	12,8	10,9	12,7	7,2	11,4	12,0
5	6,8	3,9	4,3	10,1	20,3	30,9	12,5	10,6	18,1	7,2	10,7	12,0
6	5,1	3,9	3,9	11,5	28,5	33,4	12,1	10,2	13,5	7,3	10,7	12,0
7	4,2	3,6	3,9	12,9	28,5	40,0	12,5	10,2	12,0	6,9	12,9	11,6
8	4,2	3,6	3,9	14,0	24,0	41,0	12,8	10,2	11,6	6,9	16,8	11,3
9	4,2	3,6	3,9	14,0	22,2	37,1	11,8	11,6	10,8	6,6	16,3	11,0
10	4,2	3,9	4,3	13,5	20,9	29,2	11,4	13,4	10,2	6,7	16,8	10,6
11	4,2	3,9	8,0	13,9	21,5	27,7	11,1	12,6	10,2	6,7	15,4	10,3
12	4,3	3,9	6,3	14,7	23,4	29,2	11,1	11,2	12,2	6,7	14,2	9,9
13	4,6	3,9	5,3	15,9	24,7	30,1	10,8	10,9	13,0	6,7	15,9	9,9
14	4,6	3,9	4,6	15,9	28,5	28,5	10,8	10,6	11,4	6,7	48,5	9,9
15	4,6	3,9	4,6	14,3	32,5	28,5	10,8	10,1	10,7	6,4	36,9	9,6
16	4,3	3,9	4,9	13,5	38,0	26,1	12,1	10,1	10,1	6,4	25,3	9,5
17	4,4	3,9	5,6	13,9	38,0	24,0	10,8	10,5	9,7	6,4	21,4	9,1
18	4,4	4,3	6,0	13,4	47,5	22,8	10,8	10,1	9,4	6,4	18,5	8,8
19	4,4	4,3	6,0	13,0	40,0	21,5	10,4	9,4	8,9	6,4	17,1	8,4
20	4,4	4,6	6,0	12,0	40,0	19,7	15,2	9,4	8,9	6,5	17,1	8,4
21	4,5	5,6	6,3	11,6	36,1	19,2	21,5	12,2	8,9	6,2	17,1	8,4
22	4,5	5,3	8,0	11,6	34,3	18,1	15,6	11,5	8,6	6,2	15,6	8,4
23	4,5	4,6	10,4	11,3	37,1	16,1	13,6	10,8	8,6	6,5	13,7	8,4
24	4,2	4,6	10,7	11,6	44,1	17,6	12,4	10,5	8,3	8,6	12,9	8,1
25	4,2	4,3	10,7	12,0	51,0	16,6	12,4	14,5	8,0	9,7	12,6	8,1
26	4,3	4,3	11,3	12,2	58,0	17,1	12,7	14,5	7,6	51,0	11,9	8,1
27	4,3	4,3	11,3	16,2	53,5	16,1	12,0	12,1	7,6	37,0	12,0	7,8
28	3,9	3,9	11,3	14,9	52,5	14,8	16,5	10,7	7,7	22,6	13,0	7,8
29	3,9		10,9	13,3	48,7	14,0	19,6	10,0	7,7	20,0	13,4	8,1
30	4,3		10,6	12,9	46,3	14,0	15,1	9,7	7,4	16,2	13,0	7,8
31	4,3		10,2		53,5		13,1	10,0		14,7		7,8
Media mc/sec.	4,5	4,2	6,8	12,7	34,3	26,4	13,0	11,1	10,1	10,8	16,6	9,7
Media l/sec. kmq.	11,6	10,7	17,3	32,5	87,8	67,6	33,3	28,4	25,9	27,6	42,5	24,8
Media del periodo 1922-1931 mc/sec.	5,1	5,5	6,7	13,9	25,8	24,3	15,1	12,1	11,1	11,8	15,8	8,5
Media del periodo 1922-1931 l/sec. kmq.	13,0	14,1	17,1	35,5	66,0	62,1	38,6	30,9	28,4	30,2	40,4	21,7
Scostamento dalla media mc/sec.	−0,6	−1,3	+0,1	−1,2	+8,5	+2,1	−2,1	−1,0	−1,0	−1,0	+0,8	+1,2
Massima mc/sec.	6,8	5,6	11,3	16,2	58,0	52,5	21,5	14,5	18,1	51,0	48,5	12,7
Massima l/sec. kmq.	17,4	14,3	28,9	41,4	148,3	134,2	55,0	37,1	46,3	130,4	124,0	32,2
Minima mc/sec.	3,9	3,6	3,6	9,1	12,9	14,0	10,4	9,4	7,4	6,2	10,7	7,8
Minima l/sec. kmq.	10,0	9,2	9,2	23,3	33,0	35,8	26,6	24,0	18,9	15,9	27,4	19,9
Deflusso 10^6 mc.	12,1	10,1	18,1	33,0	91,9	68,5	34,9	29,7	26,2	28,9	43,0	25,9
Deflusso mm.	31	26	46	84	235	175	89	76	67	74	110	66
Altezza di deflusso mm.	18	211	58	75	131	127	134	115	82	140	213	5
Coefficiente di deflusso	1,69	0,12	0,80	1,13	1,79	1,38	0,67	0,66	0,81	0,53	0,52	12,8

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.			13,4	l/sec. kmq.	34,3
id.	di giorni	10	47,5	id.	121,5
id.	id.	91	14,5	id.	37,1
id.	id.	182	10,8	id.	27,6
id.	id.	274	6,7	id.	17,1
id.	id.	355	3,9	id.	10,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	422,3
Afflusso meteorico 10^6 mc.	512,1
Altezza di deflusso annuo mm.	1079
id. di afflusso id. id.	1309
Perdita apparente id.	230
Coefficiente di deflusso	0,82

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
58,0	57,6	1	1	25,5	25,1	1	41
57,5	53,6	—	1	25,0	24,6	1	42
53,5	53,1	2	3	24,5	24,1	—	42
53,0	52,6	—	3	24,0	23,6	3	45
52,5	52,1	2	5	23,5	23,1	1	46
52,0	51,1	—	5	23,0	22,6	2	48
51,0	50,6	2	7	22,5	22,1	1	49
50,5	49,1	—	7	22,0	21,6	—	49
49,0	48,6	1	8	21,5	21,1	4	53
48,5	48,1	1	9	21,0	20,6	1	54
48,0	47,6	—	9	20,5	20,1	1	55
47,5	47,1	1	10	20,0	19,6	3	58
47,0	46,6	—	10	19,5	19,1	2	60
46,5	46,1	1	11	19,0	18,6	—	60
46,0	44,6	—	11	18,5	18,1	3	63
44,5	44,1	1	12	18,0	17,6	1	64
44,0	42,1	—	12	17,5	17,1	4	68
42,0	41,6	1	13	17,0	16,6	3	71
41,5	41,1	—	13	16,5	16,1	6	77
41,0	40,6	1	14	16,0	15,6	6	83
40,5	40,1	—	14	15,5	15,1	2	85
40,0	39,6	3	17	15,0	14,6	4	89
39,5	38,1	—	17	14,5	14,1	5	94
38,0	37,6	2	19	14,0	13,6	10	104
37,5	37,1	2	21	13,5	13,1	9	113
37,0	36,6	2	23	13,0	12,6	17	130
36,5	36,1	1	24	12,5	12,1	12	142
36,0	34,6	—	24	12,0	11,6	20	162
34,5	34,1	2	26	11,5	11,1	14	176
34,0	33,6	—	26	11,0	10,6	21	197
33,5	33,1	1	27	10,5	10,1	17	214
33,0	32,6	—	27	10,0	9,6	10	224
32,5	32,1	1	28	9,5	9,1	10	234
32,0	31,1	—	28	9,0	8,6	7	241
31,0	30,6	2	30	8,5	8,1	10	251
30,5	30,1	1	31	8,0	7,6	11	262
30,0	29,6	—	31	7,5	7,1	7	269
29,5	29,1	2	33	7,0	6,6	9	278
29,0	28,6	—	33	6,5	6,1	11	289
28,5	28,1	5	38	6,0	5,6	5	294
28,0	27,6	1	39	5,5	5,1	6	300
27,5	26,6	—	39	5,0	4,6	11	311
26,5	26,1	1	40	4,5	4,1	31	342
26,0	25,6	—	40	4,0	3,6	23	365

idrometrica di m. 0,85, alla quale corrisponde la massima portata misurata (mc/sec. 67,0) in base a rilievi però delle velocità superficiali soltanto.

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vengono calcolate le portate) oscillano tra un minimo di $\overline{0,04}$ in febbraio ed un massimo di m. 0,79 il 26 maggio: in nessun giorno pertanto essi superano il livello al quale è stata misurata la portata massima.

L' escursione dei livelli idrometrici, differenza fra il massimo assoluto (m. 0,97 in ottobre) ed il minimo assoluto (m. $\overline{0,04}$ in febbraio), risulta invece di m. 1,01.

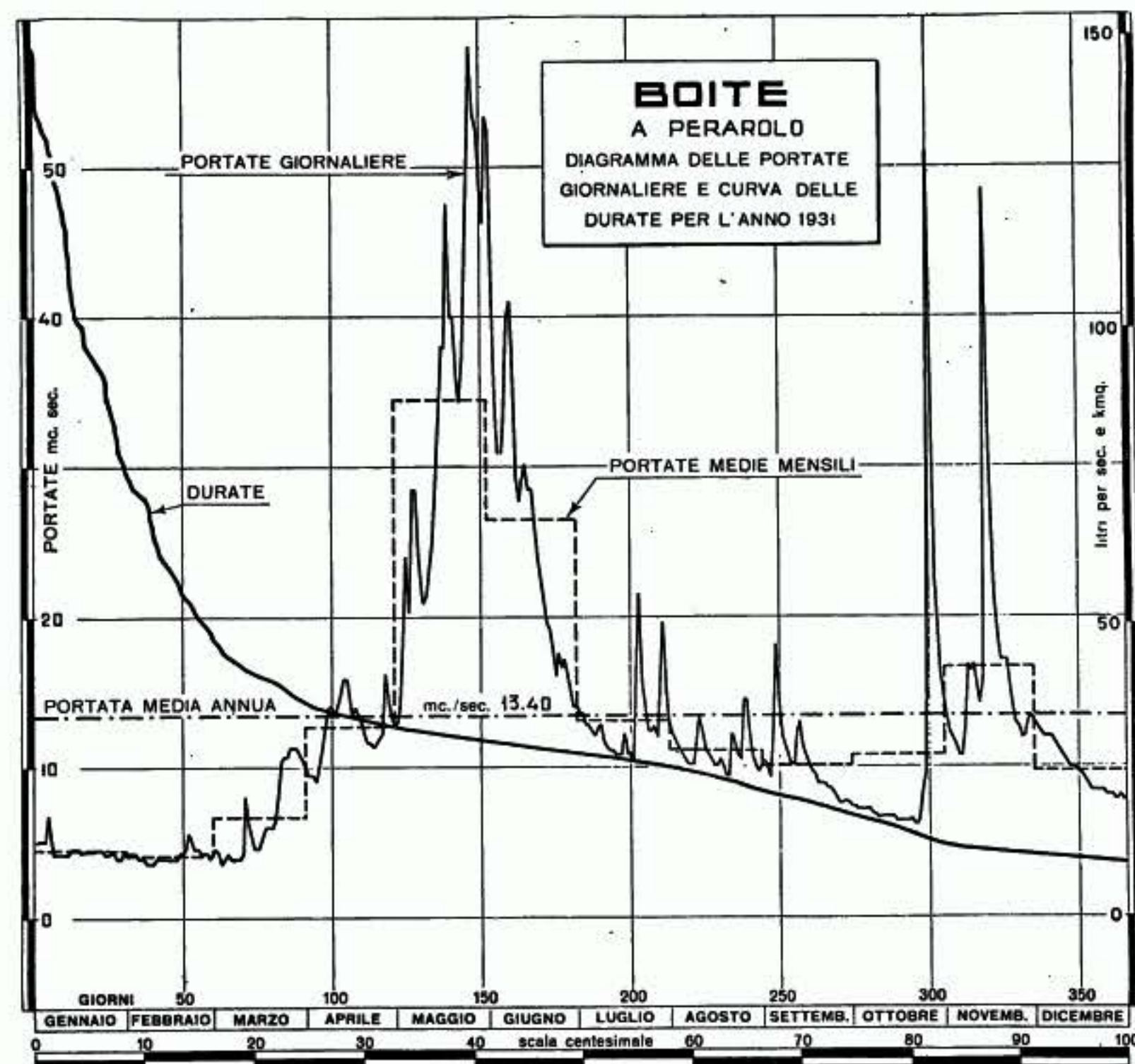



Fig. 143

Il diagramma delle portate giornaliere, fig. 143, il cui andamento si presenta analogo a quello precedentemente illustrato per le altre due stazioni del Boite, risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 febbraio), che viene registrato durante il periodo delle magre invernali ed un massimo di mc/sec. 58,0 registrato il 26 maggio, durante il periodo di morbida primaverile-estivo. Intumescenze notevoli del corso d' acqua vengono registrate pure in ottobre (mc/sec. 51,0 il giorno 26) e nella prima metà di novembre.

La portata massima risulta quindi 16,1 volte maggiore della portata minima.

La portata media annua è di mc/sec. 13,4 e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 34,3, esattamente uguale al valore del contributo medio calcolato per la stazione di Ponte Geralba: essa è superata per giorni 105.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presentano rispettivamente i valori: 4,33, 0,27 e 0,81, quasi uguali a quelli calcolali nel paragrafo precedente per la stazione più a monte.

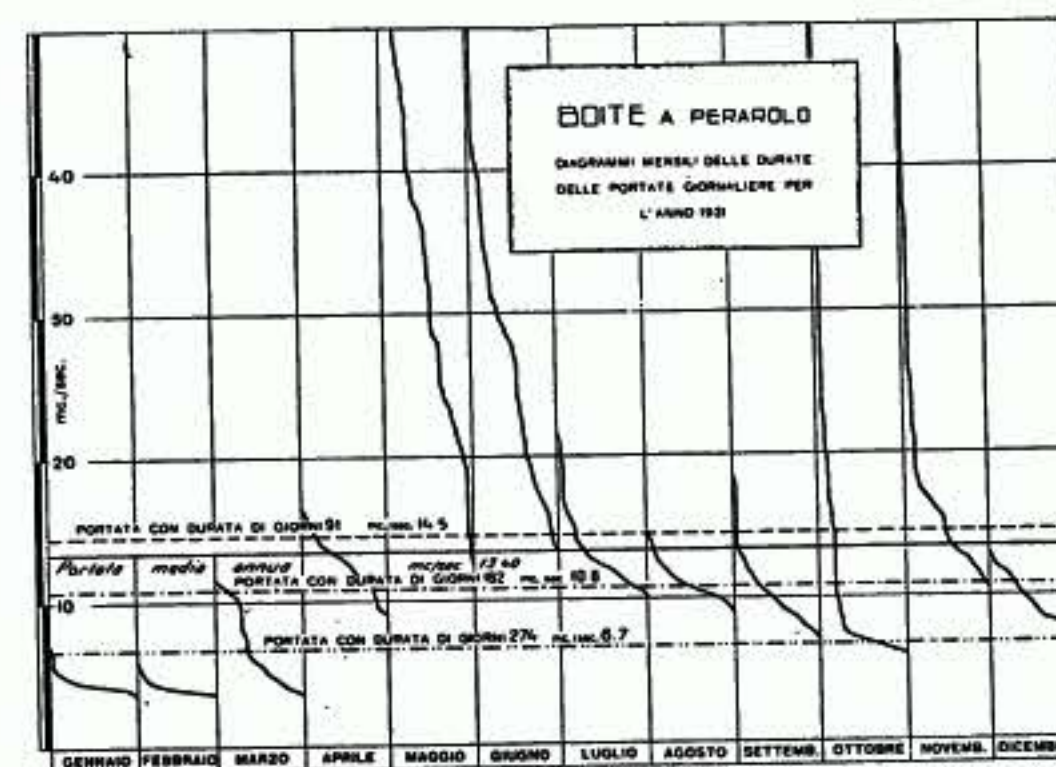



Fig. 144

Bilancio idrologico:

Nel grafico a fig. 145 sono riprodotti gli andamenti mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

L' altezza delle precipitazioni nell' anno raggiunge un totale di mm. 1309: il confronto con i valori calcolati per la parte di bacino chiuso alle stazioni più a monte, indicherebbe che nella parte inferiore del bacino si verificano precipitazioni leggermente più abbondanti: non è da escludere però, come già è stato esposto, che il calcolo delle precipitazioni, specialmente per la parte più elevata del bacino, che ha un' altitudine media ragguardevole, risulti in difetto per l' accennata difficoltà di poter estendere le osservazioni pluviometriche nelle zone di alta montagna.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,82, valore intermedio fra quello calcolato per Ponte Geralba (0,85) e per Vodo (0,80).

L' esame degli andamenti stagionali delle precipitazioni sul bacino del Boite, dimostrano che, mentre in inverno ed autunno le precipitazioni più basse vengono registrate nella parte più alta del bacino, in primavera ed estate invece, in questa zona esse risultano più abbondanti. Per i deflussi si osserva che, per le tre stazioni prese in esame, i valori invernali ed autunnali quasi coincidono; in primavera invece i contributi vanno aumentando da monte a valle (mm. 300, mm. 325 e mm. 364); il fenomeno inverso si verifica in estate (mm. 435, mm. 353 e mm. 342).

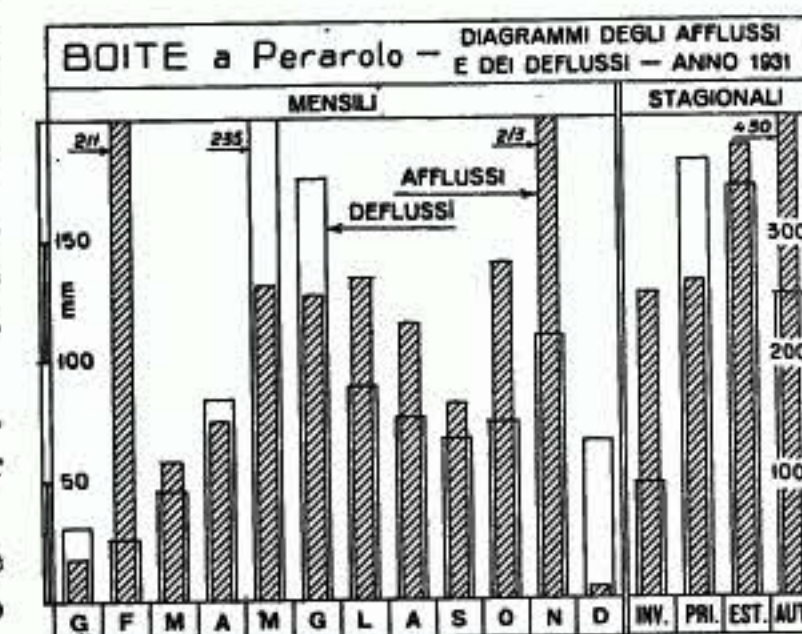



Fig. 145

XII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3303; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 5,14; inizio delle misure: settembre 1913;

b) idrometrografo ed idromentro di stazione e di riferimento: Segusino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200; distanza dalla foce: km. 94 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1925; massima piena: m. 4,52 (28-X-1928); massima magra: m. $\overline{0,20}$ (26-I-1926);

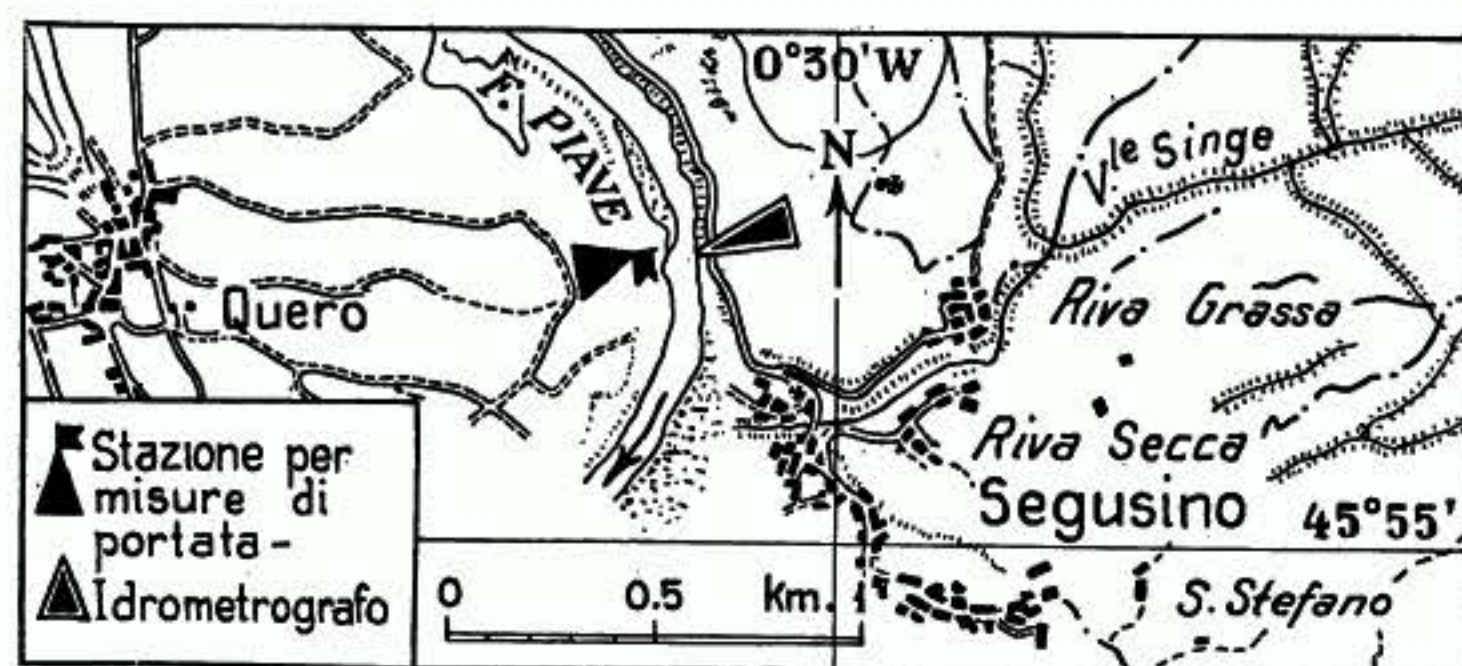



Fig. 146

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931: **media annua:** mc/sec. 98,1; **medie stagionali:** inverno mc/sec. 53,6; primavera mc/sec. 127,6; estate mc/sec. 105,2; autunno mc/sec. 106,1; **massima giornaliera:** mc/sec. 1200 (28-X-1928); **minima giornaliera:** mc/sec. 24,6 (25-II-1929).

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 146-147, operando da una barca guidata da una fune attraverso il corso d'acqua: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 107.

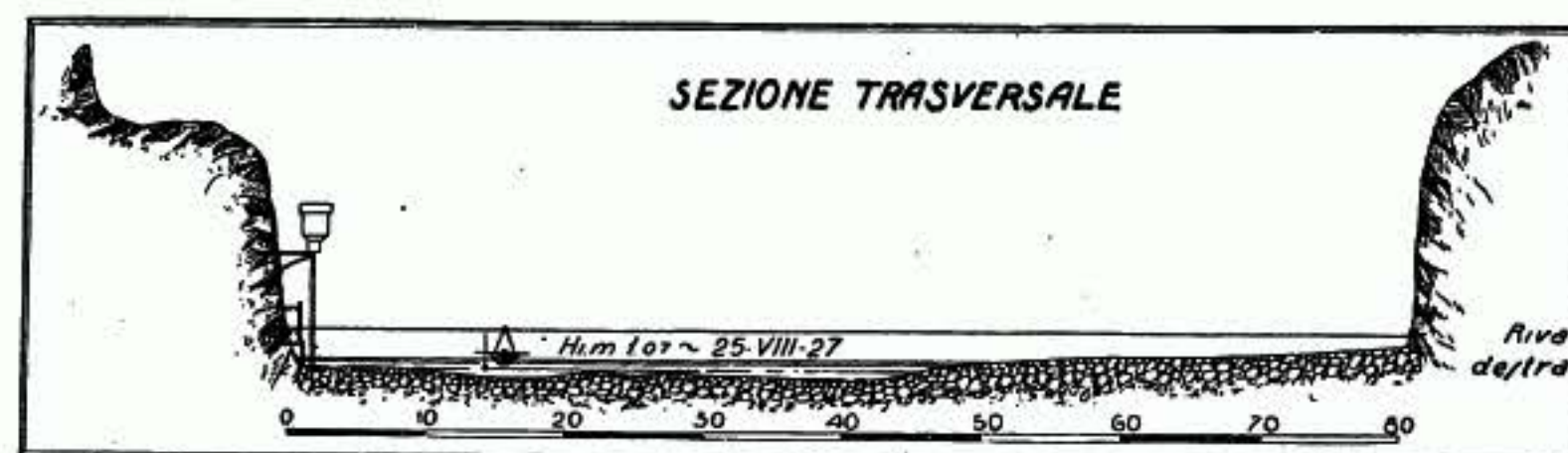



Fig. 147

La scala delle portate, valida per il 1931, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 1,42, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20-I	0,93	32,4	»	28,75	1,125	1,047	1,564
2	18-III	1,14	85,0	»	60,88	1,397	1,463	2,044
3	27-IV	1,42	132	»	77,13	1,706	1,940	2,634
4	24-VI	1,40	129	»	77,80	1,660	1,820	2,580
5	10-VIII	1,185	82,0	»	60,09	1,334	1,475	2,034
6	8-IX	1,075	63,0	»	49,72	1,270	1,320	1,755
7	10-X	0,93	40,9	»	34,48	1,185	1,220	1,520
8	15-XII	0,965	76,0	»	63,90	1,187	1,196	1,770

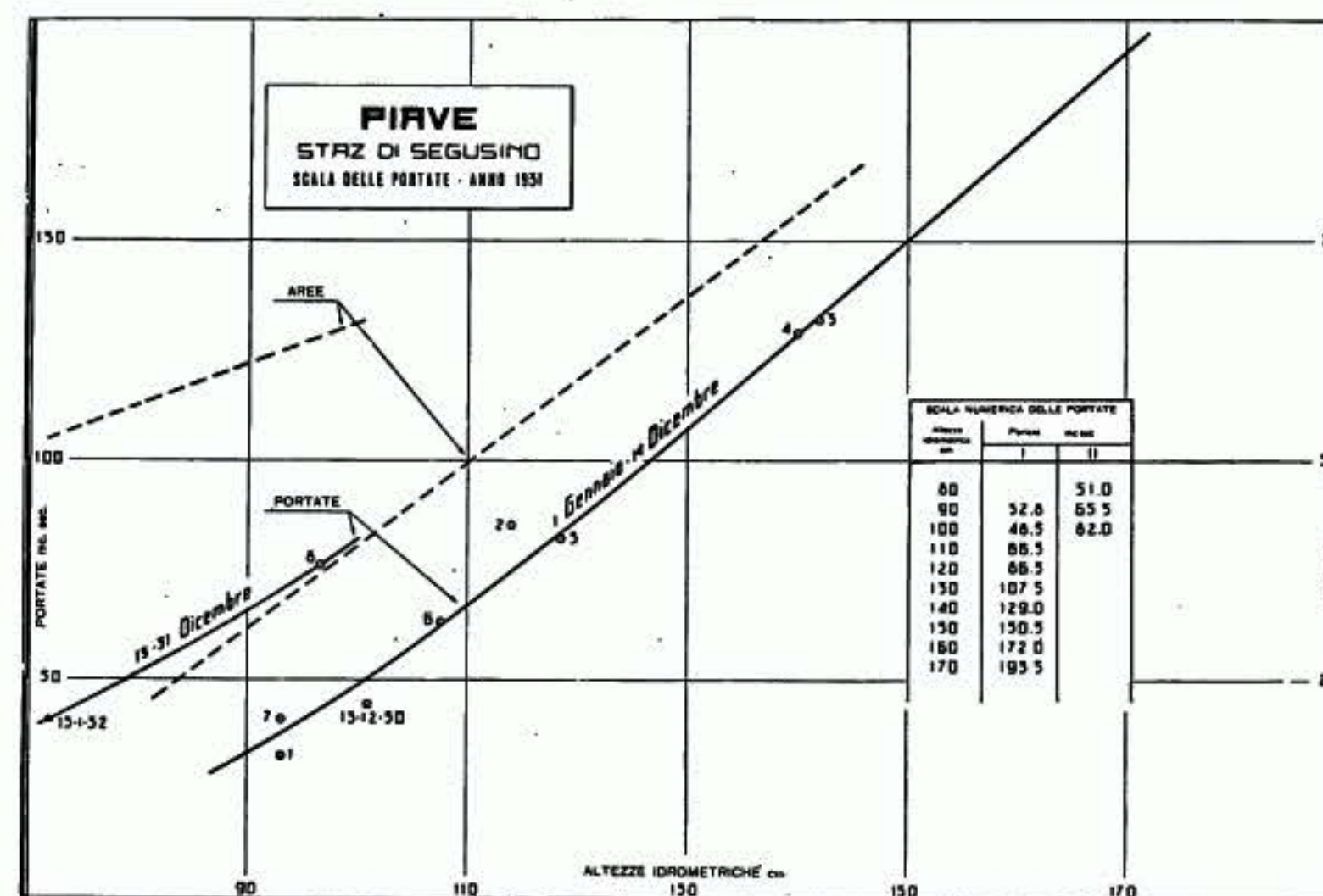



Fig. 148

(mc/sec. 132). Essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

L'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a frequenti, sensibili variazioni, come stanno ad indicare le due curve delle aree, pure riprodotte nel grafico a fig. 148

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

PIAVE a Segusino — Bacino di dominio kmq. 3303

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36,4	32,7	76,0	55,0	117	[245]	123	77,0	73,0	38,5	79,0	[143]
2	36,4	32,7	80,5	51,5	117	[230]	128	75,0	67,0	38,5	75,5	110
3	36,4	34,2	64,0	51,0	[175]	[221]	92,0	75,0	61,5	37,4	69,0	101
4	38,0	34,2	59,0	49,2	[304]	[198]	83,5	69,5	61,5	37,4	66,0	101
5	72,5	34,3	56,0	47,4	[216]	[172]	98,0	65,5	114	35,8	56,0	101
6	59,0	34,3	53,0	48,7	[257]	[172]	81,5	63,5	82,5	37,4	60,5	102
7	50,0	32,8	50,0	51,5	[285]	[204]	88,0	65,5	65,5	39,0	[268]	102
8	43,1	32,8	55,5	56,5	[220]	[208]	162	85,5	65,5	40,3	[303]	91,0
9	41,3	31,6	63,0	61,5	[203]	[191]	94,0	60,0	67,5	40,8	[299]	87,5
10	38,2	30,0	69,0	61,0	[184]	[174]	83,5	79,0	62,0	40,8	[270]	83,0
11	36,6	30,1	131	57,0	[179]	[167]	77,5	71,5	56,5	40,8	[231]	80,0
12	36,7	30,1	[150]	60,5	[184]	[161]	75,5	69,5	62,5	40,8	[198]	75,5
13	36,7	30,2	103	71,5	[192]	[183]	73,5	69,5	105	42,3	[211]	73,5
14	35,2	30,2	90,5	108	[197]	[155]	64,0	73,0	85,5	42,3	[420]	74,0
15	33,7	28,7	81,5	105	[212]	[146]	62,0	69,5	72,0	42,3	[339]	75,0
16	32,2	28,7	82,0	94,5	[229]	[148]	81,5	67,5	62,5	30,8	]253]	73,5
17	30,9	44,5	82,5	129	[231]	133	75,5	75,0	60,5	37,9	[218]	70,0
18	31,0	153	83,5	[157]	[253]	127	70,0	70,0	60,5	36,3	[192]	68,5
19	32,3	95,5	83,5	[181]	[253]	113	68,0	66,0	50,5	35,1	[172]	63,5
20	32,4	304	81,0	[147]	[244]	105	83,0	62,0	50,5	35,1	[148]	60,5
21	31,1	297	80,5	130	[235]	133	[164]	77,5	50,5	35,1	123	59,0
22	31,1	183	106	118	[214]	[148]	128	77,5	50,5	35,1	115	53,5
23	31,1	123	118	98,5	[214]	[138]	91,5	70,0	50,5	36,3	115	65,5
24	31,2	94,0	102	94,0	[227]	[138]	61,5	66,5	47,1	59,5	110	58,0
25	31,2	74,0	82,5	94,0	[222]	[140]	66,5	111	45,5	83,0	106	53,5
26	31,2	63,0	79,0	95,5	[229]	[150]	91,5	98,5	44,4	[369]	103	51,0
27	32,5	62,0	72,5	[141]	[224]	[165]	87,5	80,0	41,3	[350]	99,0	51,0
28	32,6	58,5	67,0	[163]	[233]	[140]	77,0	74,0	42,9	[185]	[227]	53,5
29	32,6		64,5	[141]	[237]	129	110	71,0	41,3	[164]	[196]	58,0
30	32,6		61,0	126	[212]	120	89,5	69,0	39,8	[135]	[169]	53,5
31	34,1		57,0		[235]		77,0	67,0		92,0		51,0
Media mc/sec.	36,8	73,5	[80,1]	[94,8]	[217]	[162]	[90,6]	73,3	61,3	[74,6]	[176]	[75,6]
Media del periodo 1928-1931 mc/sec.	44,5	47,0	66,3	124	192	152	89,7	73,2	60,8	103	155	68,9
Scostamento dalla media mc/sec.	— 7,7	+ 26,5	+ 13,8	— 29,2	+ 25,0	+ 10,0	+ 0,9	+ 0,1	+ 0,5	— 28,4	+ 21,0	+ 6,7
Massima mc/sec.	72,5	304	[150]	[181]	[304]	[245]	[164]	111	114	[369]	[420]	[143]
Minima mc/sec.	30,9	28,7	50,0	47,4	117	105	62,0	60,0	39,8	30,8	56,0	51,0
Deflusso 10⁶ mc.	98,5	177,9	[214,7]	[245,8]	[581,8]	[419,4]	[242,6]	196,2	159,0	[199,9]	[457,1]	[202,4]
Altezza di afflusso mm.	32	222	73	101	157	113	141	117	84	176	247	4

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		101
id. di giorni 10	id.	285
id. id. 91	id.	131
id. id. 182	id.	76,0
id. id. 274	id.	53,0
id. id. 355	id.	31,2

Deflusso annuo 10^6 mc. 3195,3
Altezza di afflusso annuo mm. 1467

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
420	416	1	1	145	141	3	83
415	371	—	1	140	136	4	87
370	366	1	2	135	131	4	91
365	351	—	2	130	126	7	98
350	346	1	3	125	121	3	101
345	341	—	3	120	116	5	106
340	336	1	4	115	111	5	111
335	306	—	4	110	106	6	117
305	301	3	7	105	101	11	128
300	296	2	9	100	95,1	6	134
295	286	—	9	95,0	90,1	11	145
285	281	1	10	90,0	85,1	6	151
280	271	—	10	85,0	80,1	17	168
270	266	2	12	80,0	75,1	16	184
265	261	—	12	75,0	70,1	18	202
260	256	1	13	70,0	65,1	27	229
255	251	3	16	65,0	60,1	24	253
250	246	—	16	60,0	55,1	15	268
245	241	2	18	55,0	50,1	17	285
240	236	1	19	50,0	45,1	7	292
235	231	5	24	45,0	40,1	15	307
230	226	5	29	40,0	35,1	24	331
225	221	3	32	35,0	30,1	31	362
220	216	3	35	30,0	28,7	3	365
215	211	5	40				
210	206	1	41				
205	201	2	43				
200	196	4	47				
195	191	3	50				
190	186	—	50				
185	181	6	56				
180	176	1	57				
175	171	5	62				
170	166	2	64				
165	161	6	70				
160	156	1	71				
155	151	2	73				
150	146	7	80				

La massima altezza assoluta dei livelli idrometrici osservati durante l'anno è di m. 3,04 in ottobre, la minima di m. 0,80 in dicembre: risulta pertanto un'escursione di m. 2,24.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate) oscillano invece tra un massimo di m. 2,68 (in novembre) ed un minimo di 0,80 (in dicembre) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 83 giorni, distribuiti nei mesi di marzo-giugno, ed ottobre-dicembre.

Nella tabella XII i corrispondenti valori delle portate, ricavati per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano controssegnati.

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico a fig. 149, è analogo, in generale, a quello precedentemente illustrato per il Piave a Cimagogna.

La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il giorno 14 novembre, con mc/sec. 420; la minima il 15 febbraio, con mc/sec. 28,7. La portata media annua risulta di mc/sec. 101.

Fig. 149

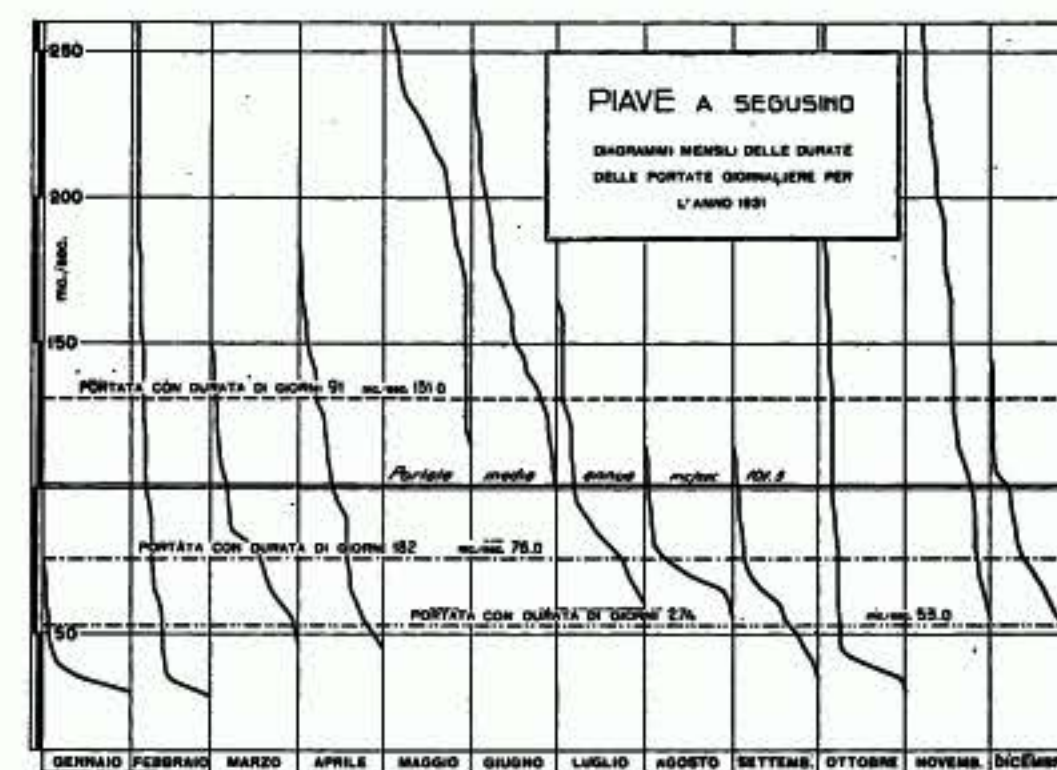



Fig. 150

Si fa presente che i valori pubblicati corrispondono alle portate effettivamente misurate a Segusino; non viene tenuto conto infatti delle portate derivate a monte di Segusino, e precisamente a Ponte nelle Alpi, in località Soverzene, dalla Società Idroelettrica Veneta. La deviazione Piave-Livenza, attuata secondo le norme prescritte nel disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre alle portate defluenti nel Piave circa 40 mc/sec. medi (la portata derivata varia notevolmente, in relazione alla portata fluente nel Piave, e non dovrebbe superare un massimo di mc/sec. 80); inoltre con la sistemazione a serbatoio del Lago di S. Croce e con la conseguente chiusura del Rai, che funzionava da canale di comunicazione fra il Piave ed il lago, vengono sottratti i contributi naturali del bacino proprio del lago di S. Croce (che si possono ritenere, in cifra tonda, circa mc/sec. 3). Per le ragioni suesposte non vengono pubblicati i valori dei contributi unitari e delle altezze di deflusso.

Dalla confluenza del Boite, fino a Soverzene, l'unico affluente importante del Piave è il Maè.

Dopo la presa di Soverzene, il corso d'acqua si sviluppa addossato alla catena delle Prealpi Bellunesi, ed il bacino che lo alimenta presenta, in sinistra, una piccola superficie, e gli affluenti sono poco numerosi ed a carattere torrentizio; in destra invece il Piave riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, dopo la diversione Piave-S. Croce-Livenza, ha assunto una notevole importanza specialmente nei riguardi delle portate disponibili nel Piave per l'irrigazione.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	milioni di mc.	3195,3
Torbidità integrale annua:	tonnellate	657341
Portata media annua:	mc/sec.	101
Torbidità media annua:	kg./sec.	20,844
	gr./mc.	205,7

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	kg./sec.	0,517	35,577	3,127	4,696	79,421	25,851	2,114	2,225	1,418	59,893	35,934	0,240
Massima torbidità media giornaliera:	kg./sec.	3,958	608,547	23,082	24,725	185,297	107,962	20,179	26,085	27,793	958,860	235,858	728
	il	5	20	11	19	6	2	16	25	5	27	12	8
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	54,6	2001,8	176,2	136,6	721,0	469,4	247,6	235,0	243,8	2739,6	1191,2	8,2
	il	5	20	11	19	9	2	16	25	5	27	12	18

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6558,0 (24-IX-1924).

Il grafico a fig. 149 mette a confronto il diagramma delle torbidità medie giornaliere e quello delle portate misurate a Segusino.

In generale, nei periodi di notevole portata, si riscontrano rilevanti quantità di materiale in sospensione. Dal diagramma predetto si rilevano due periodi di lieve intumescenza del corso d' acqua: uno in ottobre-novembre, l' altro in maggio-giugno.

Nel primo periodo si osservano, il 27 ottobre, la massima torbidità media giornaliera (kg/sec. 958,860) ed il massimo coefficiente di torbidità (gr/mc. 2739,6); la massima portata dell' anno si riscontra invece il 14 novembre (mc/sec. 420).

Nel secondo periodo di lieve intumescenza la massima torbidità media giornaliera (kg/sec. 185,297) si riscontra il 6 maggio e la massima portata il 4 maggio (mc/sec. 304).

La torbidità integrale relativa al giorno 27 ottobre risulta di tonnellate 82845 pari al 12,6 % della torbidità integrale annua; quella relativa al giorno 6 maggio, di tonnellate 16010, pari al 2,4 % di quella annua.

Ad eccezione del periodo di morbida primaverile aprile-giugno e di alcune brevi intumescenze riscontrate in febbraio ed in marzo le acque trasportarono pochissimo materiale in sospensione.

XIII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI LEVICO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 130; altitudine media del bacino: m. 890 s. m.; terreni permeabili: 62 % della superficie totale del bacino: aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure: giugno 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a valle (sp. d.); quota dello zero: m. 435,21 s. m.; distanza dalla foce: km. 167 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1929; massima piena: m. 1,09 (3-V-1931); massima magra: m. 0,27 (27-IX-31).

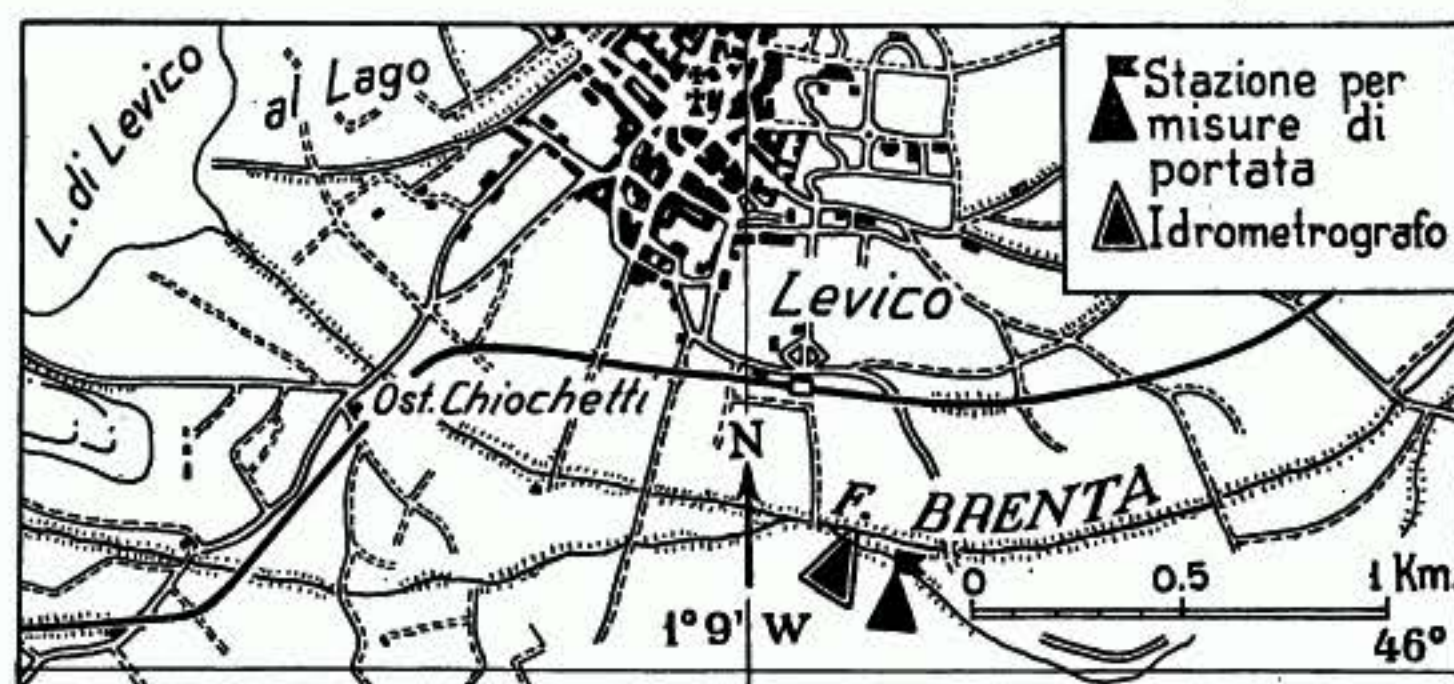



Fig. 151

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 151-152, operando a guado: complessivamente ne vennero effettuate 16.

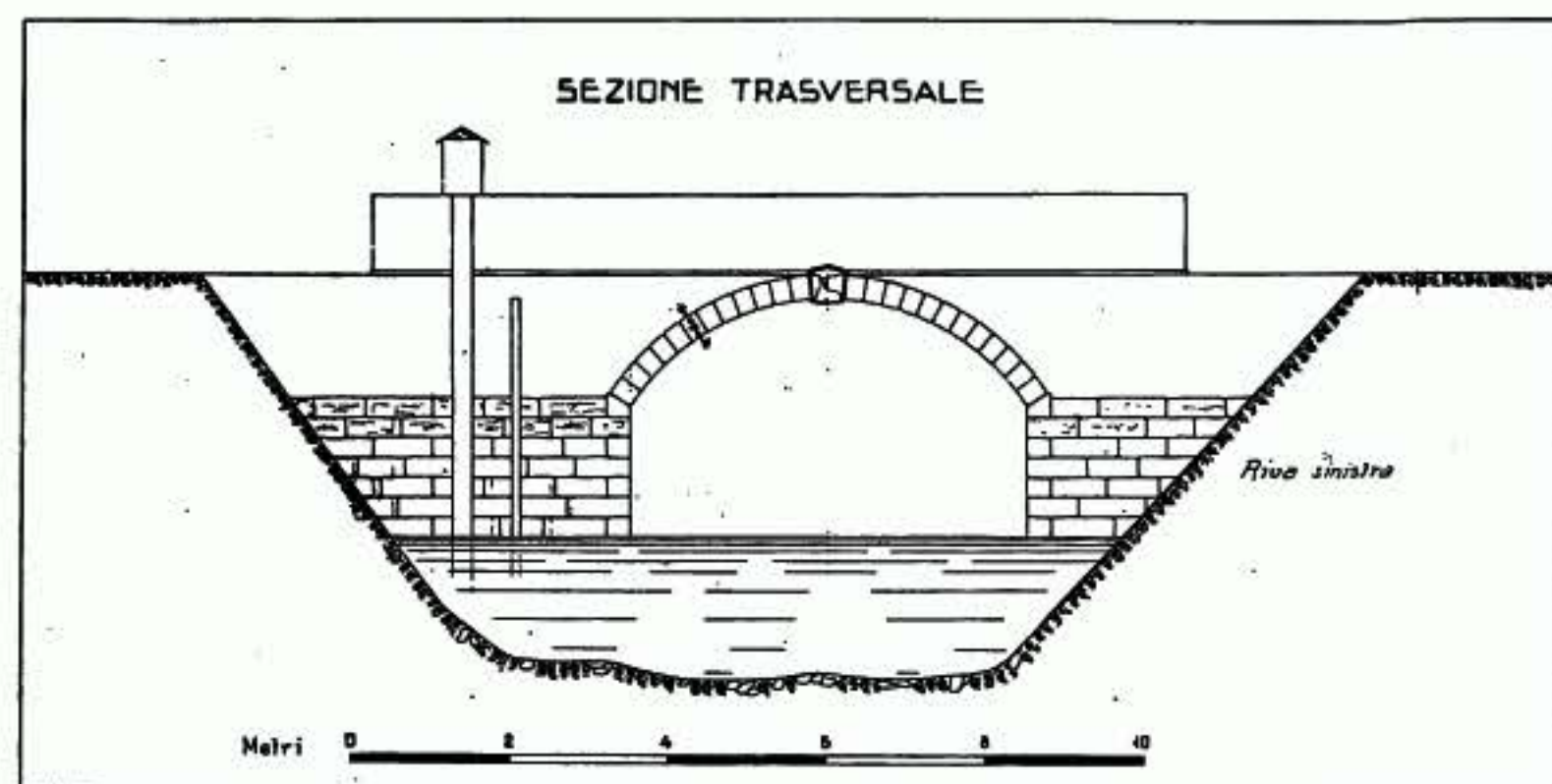



Fig. 152

La scala delle portate, già tracciata per il 1930, risulta valida anche per l'anno in esame; il suo andamento è confermato anche dai risultati delle misure eseguite nel 1932: in corrispondenza alla sezione di misura, l'alveo non subisce infatti sensibili modificazioni. Essa viene a stabilire una relazione lineare fra altezze idrometriche e portate, e risulta ben definita da un livello minimo di m. 0,33 (mc/sec. 0,69, misurati il 19-IX-1929) ad un massimo di m. 0,63 (mc/sec. 4,01, misurati il 15-V-1930).

L'altezza idrometrica massima, registrata nel 1931, è di m. 1,09, in maggio; l'altezza minima di m. 0,27, in settembre: l'escursione dei livelli risulta pertanto, nell'anno, di m. 0,82 soltanto.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vengono calcolati i valori delle portate) oscillano invece tra un minimo di m. 0,32 (ottobre) ed un massimo di m. 0,85 (in maggio) e risultano superiori al livello della massima portata misurata in 27 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno e novembre. I valori corrispondenti delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi valida la relazione lineare stabilita dalla curva fino ai massimi livelli, pur risultando contrassegnati nella tabella XIII, sono da ritenersi sicuramente attendibili.

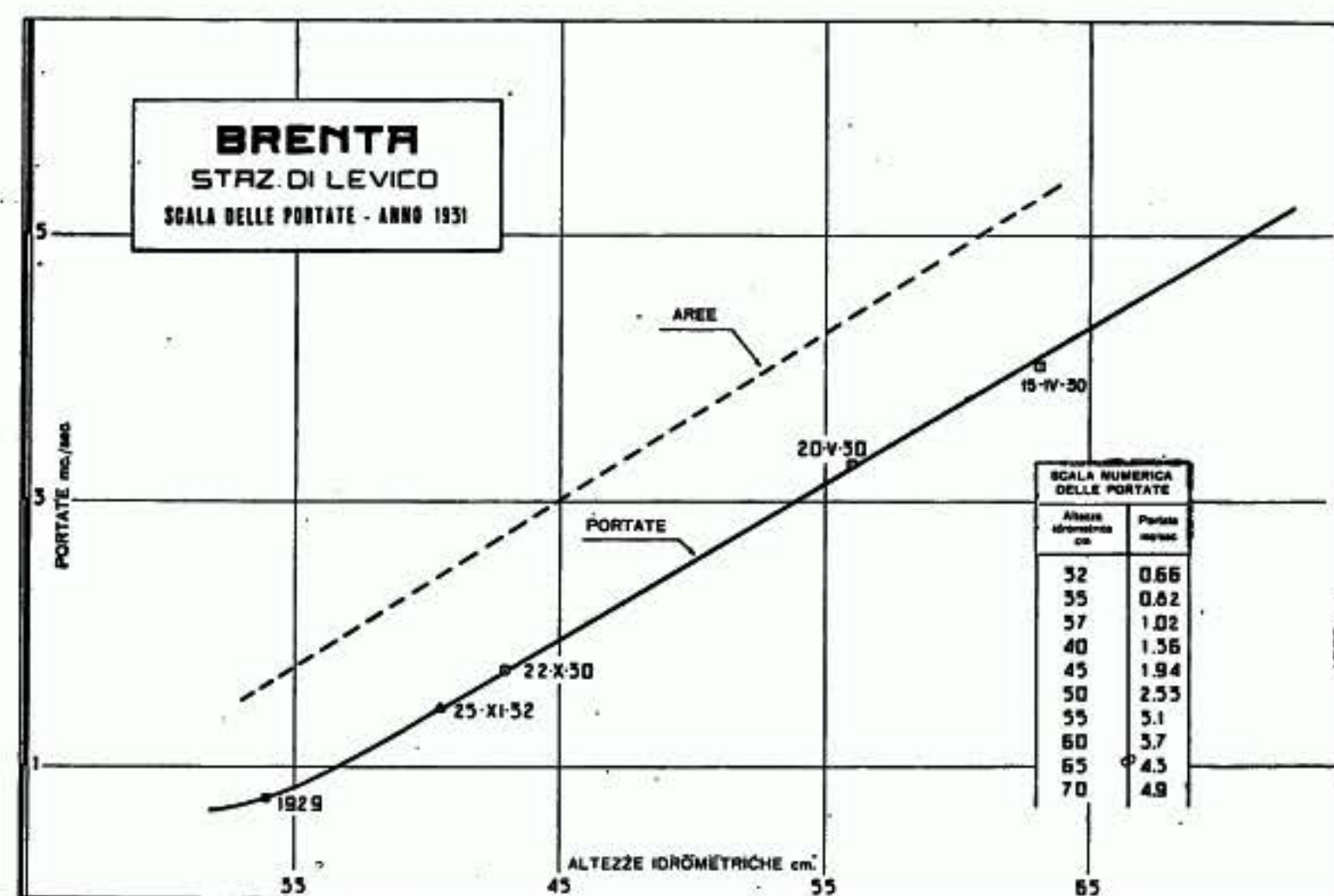



Fig. 153

Il Brenta ha origine dal lago di Caldonazzo, che raccoglie i contributi di un bacino imbrifero della superficie di circa 52 kmq. Dopo un percorso di circa km. 1,5, riceve in destra il torrente Centa e poche centinaia di metri a valle è impinguato dalle acque del lago di Levico (bacino imbrifero circa kmq. 23), addotte dall'emissario. I deflussi provenienti dai due laghi risultano naturalmente regolati «per superficie»: infatti i due specchi liquidi si estendono complessivamente per circa kmq. 6,55, e presentano quindi un'area molto estesa in rapporto alla superficie del rispettivo bacino di dominio.

I valori delle portate, anche durante i periodi di magra più accentuata, oscillano quindi continuamente, entro limiti però molto vicini, per l'influenza delle variazioni di livello della

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

BRENTA a Levico

Bacino di dominio kmq. 130

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,13	0,78	2,88	3,1	2,88	[4,2]	1,82	1,24	0,82	0,75	1,24	3,2
2	1,18	0,86	2,18	3,2	2,88	4,0	1,82	1,24	0,75	0,82	1,24	3,2
3	1,24	0,78	2,13	3,2	5,8	3,8	1,70	1,18	0,75	0,75	1,36	3,1
4	1,13	0,75	2,13	3,1	[6,6]	3,8	1,64	1,13	0,75	0,82	1,36	3,1
5	1,58	0,75	2,18	3,1	[4,8]	3,4	1,58	1,13	1,01	0,82	1,36	3,1
6	1,24	0,69	2,18	3,2	[5,4]	3,2	1,47	1,01	1,01	0,82	1,24	3,0
7	1,24	0,75	2,06	3,2	[6,3]	3,3	1,47	0,96	0,96	0,82	2,41	2,88
8	1,13	0,69	2,18	3,2	[5,5]	3,5	1,41	0,91	1,01	0,75	3,8	2,77
9	1,13	0,78	2,41	3,2	[5,1]	3,5	1,47	0,75	1,01	0,75	3,8	2,65
10	1,13	0,75	2,65	3,1	[5,1]	3,6	1,47	0,96	0,91	0,75	3,2	2,65
11	1,06	0,82	4,3	3,1	[4,9]	3,4	1,36	0,96	1,01	0,69	2,77	2,65
12	1,01	0,75	3,1	3,2	[4,6]	3,4	1,18	0,91	1,13	0,66	2,77	2,65
13	1,01	0,78	2,88	2,88	[4,5]	3,3	1,18	0,91	1,13	0,69	3,4	2,41
14	1,01	0,78	2,94	2,71	[4,5]	3,0	1,13	0,91	1,13	0,69	[4,8]	2,41
15	1,01	0,82	2,94	2,59	[4,5]	2,83	1,24	0,82	1,24	0,69	4,1	2,41
16	0,91	0,75	3,0	2,59	[4,4]	2,53	1,47	0,91	1,24	0,66	3,8	2,41
17	0,86	0,78	3,0	3,0	[4,4]	2,29	1,47	0,82	1,24	0,69	3,8	2,41
18	0,91	1,13	3,0	3,2	[4,6]	2,18	1,47	0,82	1,24	0,69	3,7	2,18
19	0,86	1,06	3,0	3,2	[4,6]	2,18	1,41	0,75	1,07	0,66	3,7	1,94
20	0,91	2,29	3,0	3,1	[4,9]	2,18	1,47	0,78	1,13	0,66	3,6	1,94
21	0,91	5,6	3,0	3,4	[4,5]	2,12	1,47	0,82	0,96	0,66	3,5	1,82
22	0,91	4,4	3,2	3,5	[4,3]	2,12	1,47	0,75	0,91	0,66	3,2	1,82
23	0,86	2,53	3,4	3,2	[4,4]	2,06	1,47	0,75	0,91	0,69	2,94	1,82
24	0,86	2,18	3,4	3,2	[4,5]	2,18	1,36	0,75	0,91	[0,82]	2,77	1,82
25	0,82	2,23	3,2	3,1	[4,2]	2,18	1,36	0,91	0,82	[1,47]	2,77	1,82
26	0,82	2,18	3,4	3,2	[4,1]	2,06	1,36	0,82	0,82	[2,18]	2,77	1,82
27	0,86	2,23	3,4	3,8	4,0	2,06	1,24	0,78	0,82	1,88	2,77	1,82
28	0,91	2,23	3,4	3,2	3,8	1,82	1,30	0,78	0,91	1,58	3,2	1,82
29	0,91		3,2	3,1	3,7	1,76	1,24	0,78	0,91	1,47	3,1	1,82
30	0,91		3,3	3,0	3,7	1,82	1,24	0,78	0,86	1,47	3,2	1,82
31	0,82		3,3		[4,4]		1,13	0,82		1,36		1,82
Media mc/sec.	1,01	1,47	2,91	3,1	4,6	2,79	1,42	0,90	0,98	0,93	2,92	2,36
Media l./sec. kmq.	7,8	11,3	22,4	24,1	35,2	21,5	10,9	6,9	7,5	7,2	22,5	18,1
Massima mc/sec.	1,58	5,6	4,3	3,8	[6,6]	[4,2]	1,82	1,24	1,24	2,18	[4,8]	3,2
Massima l./sec. kmq.	12,2	43,1	33,1	29,2	[50,8]	32,3	14,0	9,5	9,5	16,8	[36,9]	24,6
Minima mc/sec.	0,82	0,69	2,06	2,59	2,88	1,76	1,13	0,75	0,75	0,66	1,24	1,82
Minima l./sec. kmq.	6,3	5,3	15,8	19,9	22,2	13,5	8,7	5,8	5,8	5,1	9,5	14,0
Deflusso 10^6 mc.	2,7	3,4	7,8	8,1	12,3	7,2	3,8	2,4	2,5	2,5	7,6	6,3
Deflusso mm.	21	27	60	62	94	56	29	18	19	19	58	49
Altezza di afflusso mm.	47	199	66	84	188	58	67	70	64	127	195	15
Coefficiente di deflusso	0,44	0,14	0,91	0,74	0,50	0,96	0,43	0,27	0,31	0,15	0,30	0,32

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	2,12	l/sec. kmq.	16,3
id.	di giorni 10	id.	4,9	id.	37,7
id.	id. 91	id.	3,2	id.	24,6
id.	id. 182	id.	1,82	id.	14,0
id.	id. 274	id.	0,96	id.	7,4
id.	id. 355	id.	0,75	id.	5,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	66,6
Afflusso meteorico 10^6 mc.	153,4
Altezza di deflusso annuo mm.	512
id. di afflusso id. id.	1180
Perdita apparente id.	668
Coefficiente di deflusso	0,43

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza	Durata
6,60	6,51	1	1
6,50	6,26	1	2
6,25	6,01	—	2
6,00	5,76	2	4
5,75	5,51	—	4
5,50	5,26	2	6
5,25	5,01	2	8
5,00	4,76	3	11
4,75	4,51	3	14
4,50	4,26	12	26
4,25	4,01	4	30
4,00	3,76	10	40
3,75	3,51	6	46
3,50	3,26	18	64
3,25	3,01	37	101
3,00	2,76	27	128
2,75	2,51	10	138
2,50	2,26	9	147
2,25	2,01	24	171
2,00	1,76	19	190
1,75	1,51	5	195
1,50	1,26	25	220
1,25	1,01	47	267
1,00	0,76	64	331
0,75	0,66	34	365

superficie dei laghi, che dipendono non solo dal contributo degli afflussi meteorici, ma anche da altri elementi meteorologici, quali il vento e la pressione.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un minimo di mc/sec. 0,66 (il 12 ottobre) ed un massimo di mc/sec. 6,6 (il 4 maggio) e mette in evidenza due periodi di acque alte (da marzo a giugno il primo ed in novembre-dicembre il secondo) e due periodi di magre accentuate (in gennaio-febbraio il primo e da luglio ad ottobre il secondo).

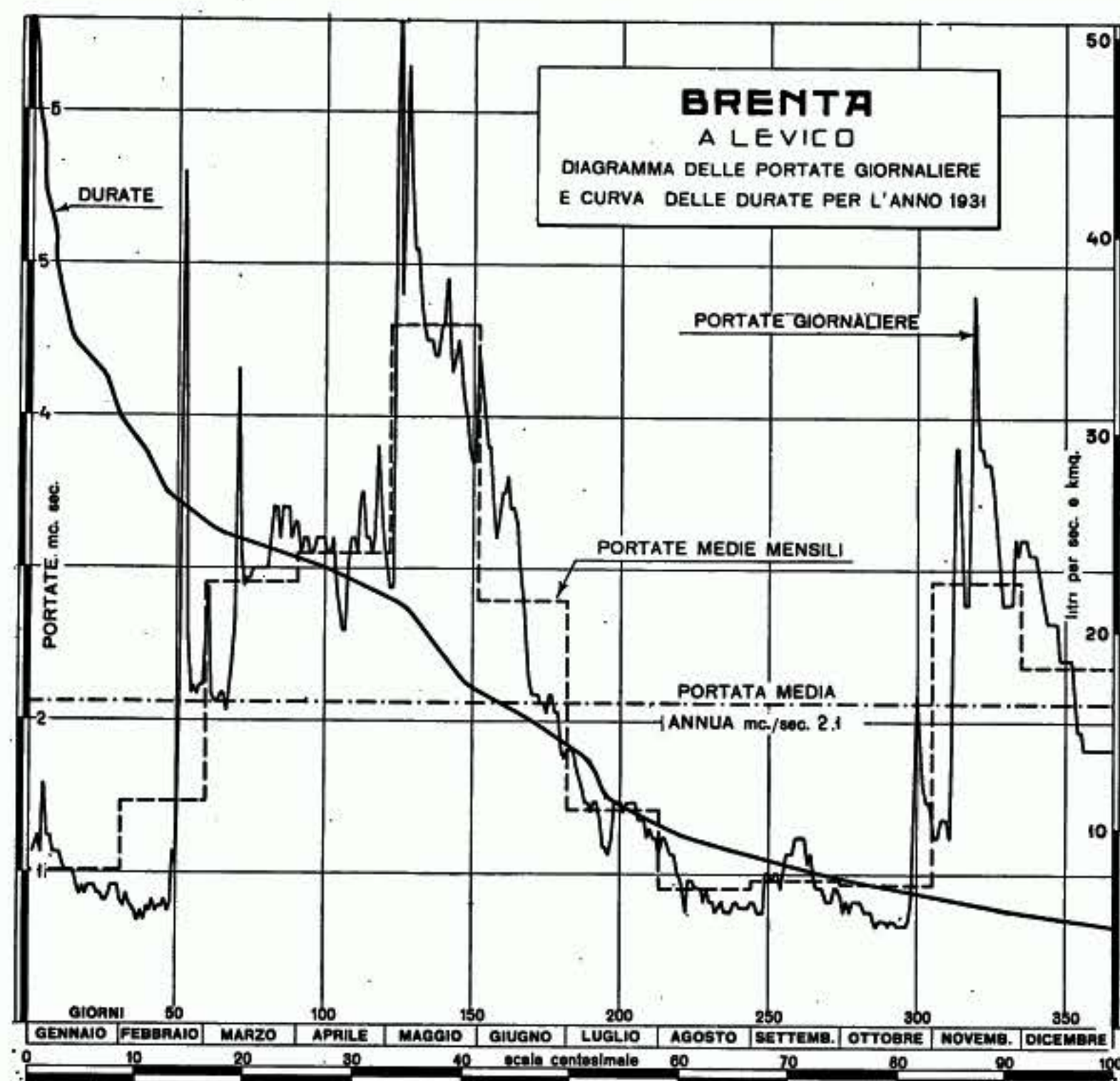



Fig. 154

I valori minimi delle portate si verificano in estate ed in autunno: durante i mesi di agosto-ottobre i contributi presentano un valore medio di soli l/sec. kmq. 7,0 circa.

I valori più alti sono registrati invece nel mese di maggio, durante il quale il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 35,2.

La portata media annua è di mc/sec. 2,12 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 16,3: essa è superata per giorni 159.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,11, 0,31 e 0,86.

Il diagramma a fig. 155 mette in evidenza la distribuzione mensile dei deflussi ed i valori caratteristici per l'anno delle portate.

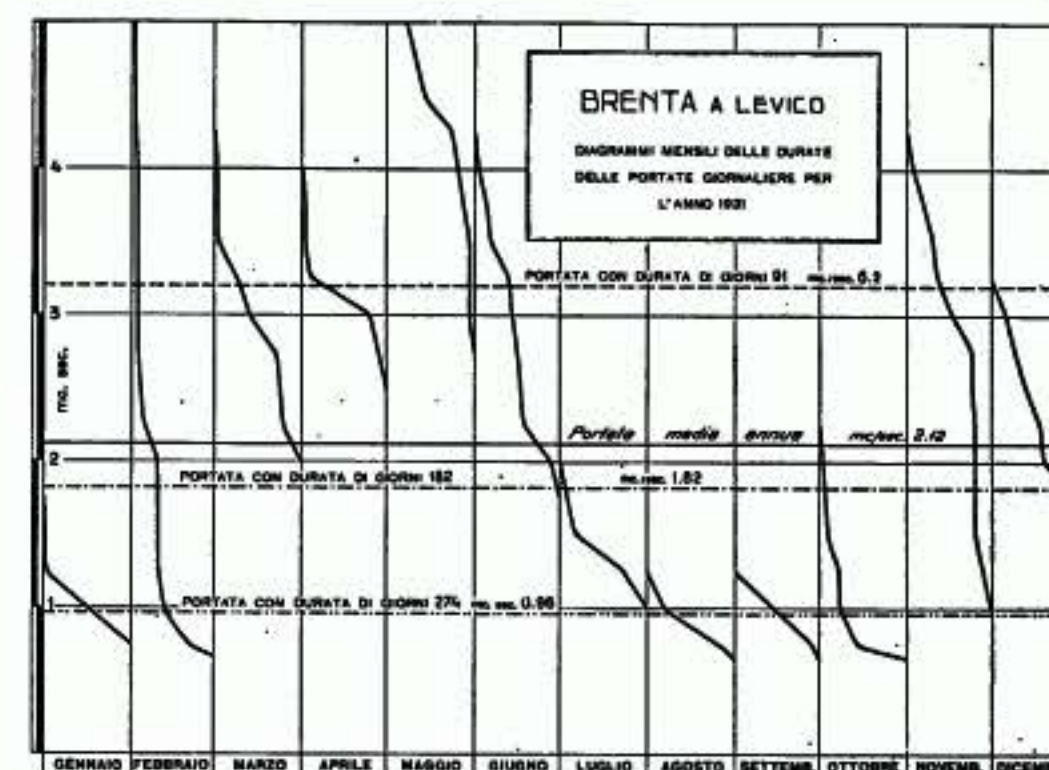



Fig. 155

Bilancio idrologico:

Come è stato precedentemente esposto, il Brenta a Levico è alimentato dai bacini dei laghi di Caldonazzo e Levico e dal torrente Centa: inoltre, i contributi naturali del lago di Caldonazzo sono arricchiti dalla portata derivata dal Fersina, a mezzo del Canale Macinante. Il corso d'acqua però è così povero d'acque che non riesce neppure ad aprirsi bene il varco, a valle di Levico, fra i conoidi di Levico e di Barco e ristagna nelle paludi di S. Giuliana e Novelledo.

Ad un'altezza annua di afflusso meteorico di mm. 1180 corrisponde un'altezza di deflusso di soli mm. 668: ne risulta un coefficiente di deflusso annuo molto basso: 0,43 (nel 1930 il

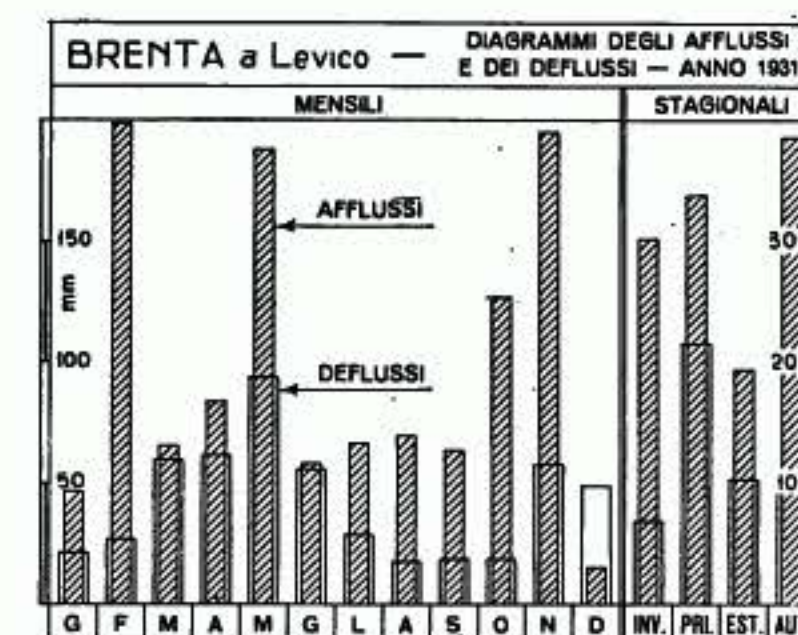



Fig. 156

valore corrispondente è risultato 0,40), per effetto principalmente dei fenomeni carsici che si manifestano alquanto accentuati negli affluenti di destra e sul bacino proprio dei due laghi.

È inoltre da tener presente che anche nella parte più alta della Valsugana esiste una pratica irrigatoria frazionata in piccole parti che, nel loro insieme, vengono però a sottrarre una parte cospicua dei deflussi molto limitati del Brenta.

Il diagramma a fig. 156 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza le deficienze dei contributi del Brenta rispetto alle precipitazioni nei mesi invernali ed autunnali.

XIV - BRENTA ALLA STAZIONE DI OSPEDALETTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 471; altitudine massima del bacino: m. 2592 s. m.; media m. 1192 s. m.; terreni permeabili: 51,3 % della superficie totale; aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure: febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: a valle sp. s.; quota dello zero: m. 301,69; distanza dalla foce: km. 145 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1928; massima piena: m. 1,50 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,20 (X-1931).

c) valori delle portate durante il periodo 1929-1931: **media annua:** mc/sec. 9,0 (l/sec. kmq. 19,1); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 9,8); primavera mc/sec. 13,1 (l/sec. kmq. 27,8); estate mc/sec. 12,3 (l/sec. kmq. 26,1); autunno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 13,2); **massima giornaliera:** mc/sec. 40,8 (l/sec. kmq. 86,6) (18-V-1931); **minima giornaliera:** mc/sec. 1,60 (l/sec. kmq. 3,4) (9-II-1931).

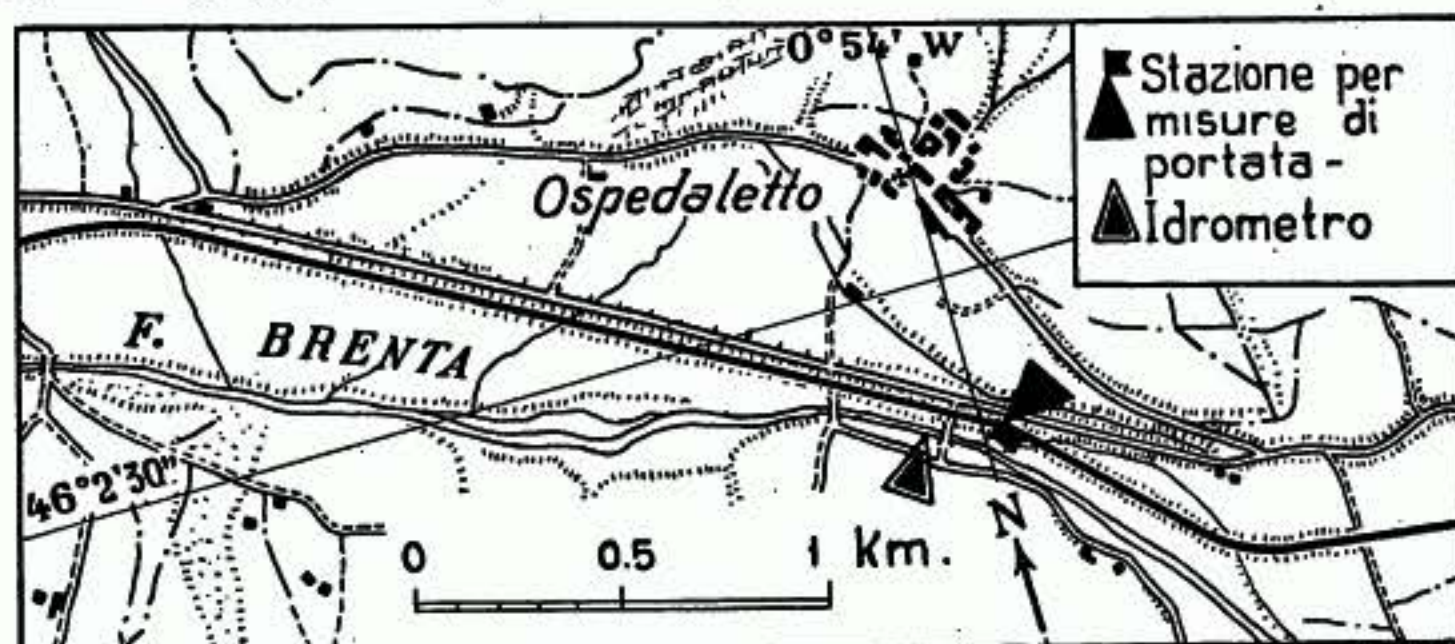



FIG. 157

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 157-158, operando da una passerella sospesa: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 46.

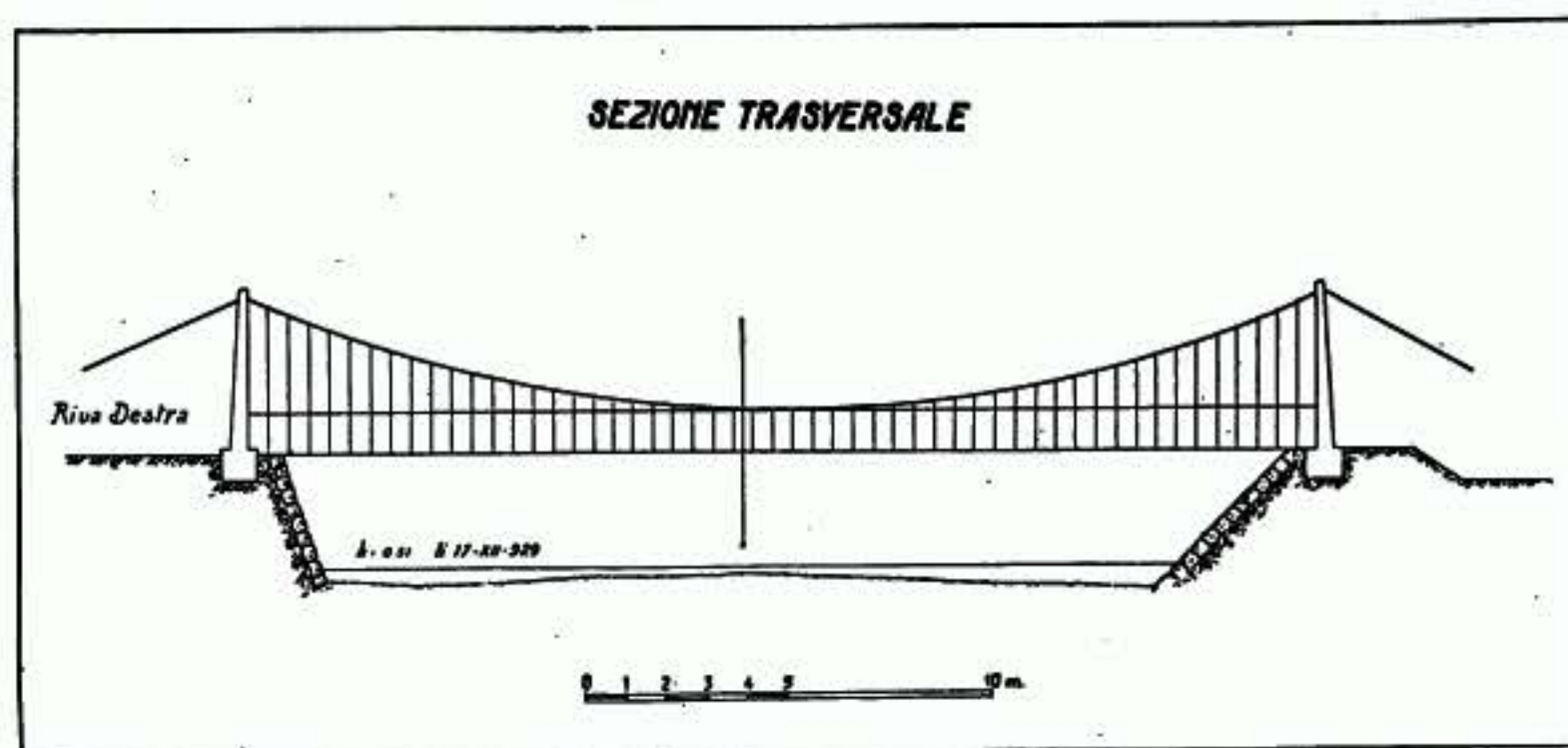



FIG. 158

La scala delle portate, valida per il 1931, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) consta di due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità: l'alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, va soggetto a sensibili variazioni, che sono messe in evidenza dalle curve delle aree, tracciate nel grafico a fig. 159. La scala risulta ben definita fino ad una portata di mc/sec. 32,9, alla quale corrisponde una altezza idrometrica, di m. 0,92.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-I	0,27	1,96	4,2	3,39	0,581	0,623	0,827
2	28-II	0,39	4,6	9,7	5,55	0,819	0,990	1,306
3	10-IV	0,56	8,9	18,9	8,24	1,075	1,294	1,665
4	12-V	0,83	25,4	53,9	13,60	1,869	2,246	2,744
5	27-VI	0,40	8,6	18,3	7,90	1,092	1,334	2,198
6	23-VII	0,31	4,9	10,3	5,97	0,812	0,960	1,466
7	11-VIII	0,275	3,5	7,4	4,65	0,746	0,798	1,144
8	28-IX	0,27	3,6	7,6	5,06	0,710	0,788	1,247
9	27-X	0,92	32,9	69,9	15,66	2,100	2,544	3,227
10	21-XI	0,57	13,0	27,6	10,38	1,256	1,499	2,002

FIG. 159

BRENTA a Ospedaletto — Bacino di dominio kmq. 471

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,90	1,96	8,6	8,3	11,9	[37,1]	6,9	3,8	3,4	3,1	10,3	9,4
2	2,00	1,96	5,9	8,3	11,9	32,1	6,8	3,8	3,4	3,1	7,4	8,6
3	2,22	1,96	4,8	8,3	[38,9]	28,6	6,8	3,5	3,1	3,1	6,8	8,3
4	2,70	1,78	4,8	8,0	[37,5]	28,0	6,2	3,4	3,1	3,1	6,2	8,3
5	3,2	1,78	4,6	8,0	25,4	27,4	6,5	3,7	5,4	2,85	5,6	8,0
6	2,53	1,78	4,3	8,3	26,8	26,9	5,8	3,7	6,1	2,85	5,3	8,0
7	2,12	1,78	4,3	8,3	31,1	26,1	5,8	3,4	4,3	2,85	6,5	8,0
8	2,13	1,78	4,8	8,9	30,4	25,4	7,0	3,4	4,3	2,61	18,4	8,0
9	2,14	1,60	4,8	8,9	26,8	23,9	6,3	3,3	4,3	2,61	19,3	7,3
10	1,93	1,60	4,9	8,9	25,4	24,2	6,0	3,3	4,3	2,40	18,2	7,4
11	1,96	1,60	9,3	9,3	24,8	23,6	5,6	3,3	4,3	2,40	17,1	6,7
12	1,98	1,60	6,9	9,6	24,0	22,2	5,0	3,3	4,3	2,40	16,0	6,7
13	2,00	1,60	6,4	10,5	24,9	20,9	4,9	3,3	4,3	2,40	14,0	6,4
14	2,02	1,60	5,9	11,9	26,3	18,8	4,9	3,0	4,3	2,40	30,1	6,4
15	2,04	1,60	5,9	11,9	[36,7]	15,8	4,9	3,0	4,3	2,40	29,0	6,4
16	2,06	1,60	5,9	11,9	[34,4]	13,4	5,1	2,80	4,3	2,18	25,6	6,1
17	2,07	2,40	5,9	16,1	[35,9]	12,3	5,1	2,56	4,3	2,18	21,0	6,2
18	2,08	3,5	6,1	13,0	[40,8]	10,2	5,0	2,57	4,3	2,18	17,0	5,9
19	1,87	2,40	6,1	13,0	[40,2]	9,6	4,0	2,57	4,3	2,18	14,5	5,9
20	1,89	8,0	6,1	13,0	[40,3]	9,4	4,7	2,58	4,3	2,18	14,5	5,6
21	1,91	30,4	6,1	13,0	[38,3]	8,4	5,5	2,83	4,3	2,00	13,4	5,3
22	1,93	13,6	5,7	12,5	[35,5]	8,3	5,2	2,59	3,9	2,00	12,1	5,3
23	1,95	7,1	6,9	11,9	[35,6]	8,4	4,8	2,59	3,9	2,00	10,8	5,3
24	1,96	4,8	7,1	11,4	[35,7]	8,3	4,5	2,60	3,9	2,61	10,0	5,4
25	1,96	4,8	7,1	11,4	[36,9]	8,8	4,5	4,0	3,6	2,61	9,0	5,1
26	1,78	4,6	7,1	11,9	[39,4]	8,6	4,3	4,0	3,3	[37,4]	8,2	5,1
27	1,78	4,6	7,7	13,6	[39,5]	8,6	4,2	4,0	3,3	20,5	7,9	5,1
28	1,78	4,8	8,6	13,6	[38,8]	7,3	4,2	3,4	3,1	13,1	14,5	5,1
29	1,78		8,6	13,0	[36,8]	7,0	4,2	3,4	3,1	13,1	12,2	5,1
30	1,78		8,3	12,5	[35,5]	6,9	4,2	3,1	3,1	13,1	10,1	5,1
31	1,96		8,3		[35,6]		3,8	2,92		13,1		4,9
Media mc/sec.	2,00	4,2	6,4	11,0	[32,3]	[17,2]	5,3	3,2	4,0	[5,6]	13,7	6,5
Media l./sec. kmq.	4,3	9,0	13,6	23,3	[68,6]	[36,6]	11,2	6,8	8,5	[11,8]	29,1	13,7
Media del periodo 1929-1931 mc/sec.	3,9	3,7	4,5	9,6	[25,2]	18,9	10,6	7,4	5,2	5,2	8,1	5,1
Media del periodo 1929-1931 l./sec. kmq.	8,3	7,9	9,6	20,4	[53,5]	40,1	22,5	15,7	11,0	11,0	17,2	10,8
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,9	0,5	1,9	1,4	[7,1]	— 1,7	— 5,3	— 4,2	— 1,2	0,4	5,6	1,4
Massima mc/sec.	3,2	30,4	9,3	16,1	[40,8]	[37,1]	7,0	4,0	6,1	[37,4]	30,1	9,4
Massima l./sec. kmq.	6,8	64,5	19,7	34,1	[86,6]	[78,8]	14,9	8,5	13,0	[79,4]	63,9	20,0
Minima mc/sec.	1,78	1,60	4,3	8,0	11,9	6,9	3,8	2,56	3,1	2,00	5,3	4,9
Minima l./sec. kmq.	3,8	3,4	9,1	17,0	25,3	14,6	8,1	5,4	6,6	4,2	11,3	10,4
Deflusso 10^6 mc.	5,5	10,2	17,2	28,4	[86,6]	[44,6]	14,1	8,6	10,4	[14,9]	35,5	17,3
Deflusso mm.	12	22	36	60	[184]	[95]	30	18	22	[32]	75	37
Altezza di afflusso mm.	36	183	71	85	165	59	69	79	63	139	191	9
Coefficiente di deflusso	0,33	0,12	0,51	0,71	[1,11]	[1,62]	0,44	0,23	0,35	[0,23]	0,40	4,0

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[9,3]	l/sec. kmq.	[19,7]
id. di giorni 10	id.	[37,4]	id.	[79,4]
id. id. 91	id.	10,8	id.	22,9
id. id. 182	id.	5,8	id.	12,3
id. id. 274	id.	3,3	id.	7,0
id. id. 355	id.	1,78	id.	3,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	[293,3]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	541,1
Altezza di deflusso annuo mm.	[623]
id. di afflusso id. id.	1149
Perdita apparente id.	[526]
Coefficiente di deflusso	[0,54]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
40,8	40,6	1	1	19,5	19,1	1	50
40,5	40,1	2	3	19,0	18,6	1	51
40,0	39,6	—	3	18,5	18,1	2	53
39,5	39,1	2	5	18,0	17,6	—	53
39,0	38,6	2	7	17,5	17,1	1	54
38,5	38,1	1	8	17,0	16,6	1	55
38,0	37,6	—	8	16,5	16,1	1	56
37,5	37,1	3	11	16,0	15,6	2	58
37,0	36,6	3	14	15,5	14,6	—	58
36,5	36,1	—	14	14,5	14,1	3	61
36,0	35,6	4	18	14,0	13,6	4	65
35,5	35,1	2	20	13,5	13,1	6	71
35,0	34,6	—	20	13,0	12,6	5	76
34,5	34,1	1	21	12,5	12,1	5	81
34,0	32,6	—	21	12,0	11,6	7	88
32,5	32,1	1	22	11,5	11,1	2	90
32,0	31,6	—	22	11,0	10,6	1	91
31,5	31,1	1	23	10,5	10,1	4	95
31,0	30,6	—	23	10,0	9,6	3	98
30,5	30,1	3	26	9,5	9,1	4	102
30,0	29,1	—	26	9,0	8,6	11	113
29,0	28,6	2	28	8,5	8,1	14	127
28,5	28,1	—	28	8,0	7,6	9	136
28,0	27,6	1	29	7,5	7,1	8	144
27,5	27,1	1	30	7,0	6,6	11	155
27,0	26,6	3	33	6,5	6,1	16	171
26,5	26,1	2	35	6,0	5,6	15	186
26,0	25,6	1	36	5,5	5,1	16	202
25,5	25,1	3	39	5,0	4,6	19	221
25,0	24,6	2	41	4,5	4,1	24	245
24,5	24,1	1	42	4,0	3,6	12	257
24,0	23,6	3	45	3,5	3,1	27	284
23,5	22,6	—	45	3,0	2,60	30	304
22,5	22,1	1	46	2,50	2,10	18	322
22,0	21,1	—	46	2,00	1,60	43	365
21,0	20,6	2	48				
20,5	20,1	1	49				
20,0	19,6	—	49				

Le altezze idrometriche oscillano tra un massimo di m. 1,04 (in maggio) ed un minimo di 0,20 (in ottobre), con un'escursione pertanto di m. 0,84: esse risultano superiori al livello della massima portata misurata in 21 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate calcolati per estrapolazione (ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva) risultano contrassegnati nella tabella XIV, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

L'andamento dei deflussi (riprodotto nel grafico a fig. 160) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Levico. Il diagramma è limitato tra un massimo di mc/sec. 40,8 (il 18 maggio) ed un minimo di m/sec. 1,60 (il 9 febbraio).

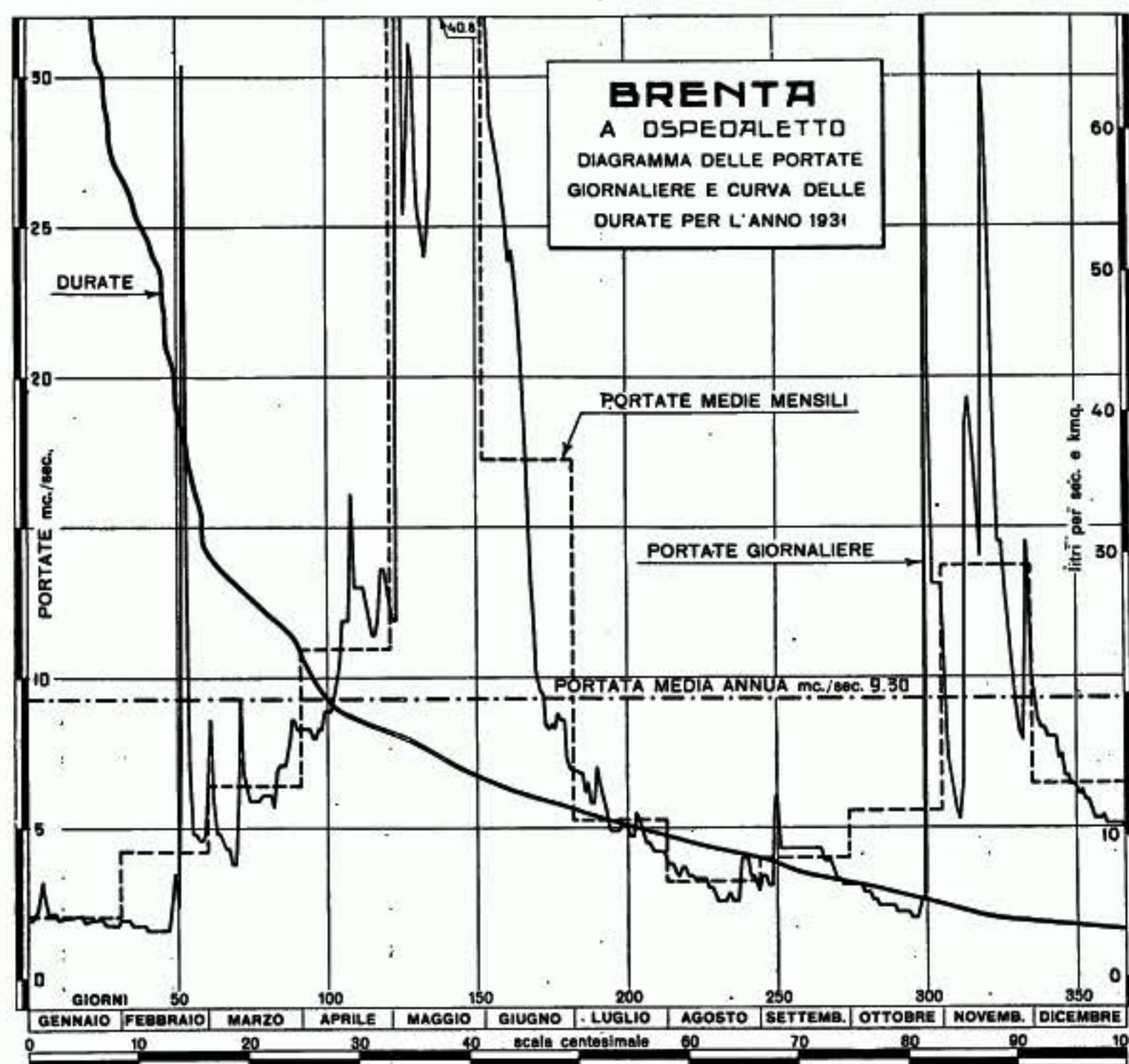



Fig. 160

Si notano due periodi di magra: il primo invernale, che si protrae fino a tutto febbraio, il secondo nella stagione estivo-autunnale, che si estende dalla fine di giugno alla fine di ottobre.

Mentre per il Brenta a Levico il periodo con deflussi più bassi risulta quello estivo-autunnale (valore medio nei mesi da luglio ad ottobre: l/sec. kmq. 8,1, per il Brenta ad Ospedaletto l/sec. kmq. 9,6), alla stazione di Ospedaletto le portate minime si verificano invece in inverno (valore medio del deflusso unitario nei mesi di gennaio e febbraio: l/sec. kmq. 6,6; per la stazione di Levico: l/sec. kmq. 9,5).

Scostamenti più sensibili si notano però nei mesi di maggio e giugno, durante i quali, in seguito ai contributi degli affluenti che il Brenta riceve dopo Levico (particolarmente importanti quelli di sinistra, e precisamente il Ceggio ed il Maso), il corso d'acqua principale si arrichisce sempre più di acque, lungo il suo corso: nei due mesi considerati il valore del contributo unitario medio risulta per la stazione di Ospedaletto (l/sec. kmq. 52,6) circa doppio del corrispondente valore calcolato per la stazione di Levico (l/sec. kmq. 28,3).

Fig. 161

La portata media annua è di mc/sec. 9,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 19,7, leggermente superiore al valore calcolato per il Brenta a Levico (l/sec. kmq. 16,3).

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,38, 0,17 e 0,62.

Anche il confronto di tali valori con quelli precedentemente calcolati per la stazione di Levico mettono in evidenza le sensibili modificazioni del regime del Brenta lungo il suo corso.

Bilancio idrologico:

L'altezza di deflusso meteorico annuo (mm. 1149) risulta leggermente inferiore a quella dell'alto bacino del Brenta chiuso a Levico (mm. 1180): il coefficiente di deflusso annuo presenta un valore sensibilmente più elevato: ad Ospedaletto 0,54, a Levico 0,43.

Si nota infatti un notevole aumento del contributo unitario per la parte del bacino compresa fra Levico ed Ospedaletto.

Dal grafico a fig. 162 si rileva che la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi risulta analoga a quella precedentemente illustrata per Levico. Le precipitazioni risultano leggermente inferiori a quelle di Levico in inverno (rispettivamente mm. 274 e mm. 302); le altezze mensili di deflusso risultano invece superiori (fatta eccezione dell'inverno) in tutte le stagioni e particolarmente in primavera (rispettivamente mm. 216 e mm. 280).

Fig. 162

Dopo Levico il fondo valle del Brenta è dominato dai grandi conoidi torrentizi che in destra sono generalmente permeabili: il corso d'acqua si svolge descrivendo ampie curve, sospinto alternativamente a ridosso dell'una o dell'altra delle due catene montane che delimitano e fiancheggiano questo tratto della Valsugana dalle materie alluvionali trasportate dagli affluenti nella vallata principale.

È inoltre da ricordare che il quantitativo d'acqua utilizzato per l'irrigazione, quantunque non precisabile, è da ritenersi rilevante. La pratica irrigatoria è frazionata infatti in Valsugana in piccole e numesose parti, che nell'insieme costituiscono una notevole superficie. Per le ragioni suesposte il coefficiente annuo di deflusso non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino.

XV. - CISMON ALLA STAZIONE DI ROCCA D'ARSIÈ

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 622; altitudine massima m. 3185 s. m.; media: m. 1389 s. m.; terreni permeabili; 58 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai kmq. 0,05 %; inizio delle misure: luglio 1930;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Rocca d' Arsiè, a monte sp. d.; quota approssimata dallo zero: m. 239 s. m.; distanza dalla confluenza col Brenta: km 6. circa; inizio delle osservazioni: luglio 1930; massima piena: m. 3,00 (26-X-1931); massima magra; m. 0,05 (14-X-1931).

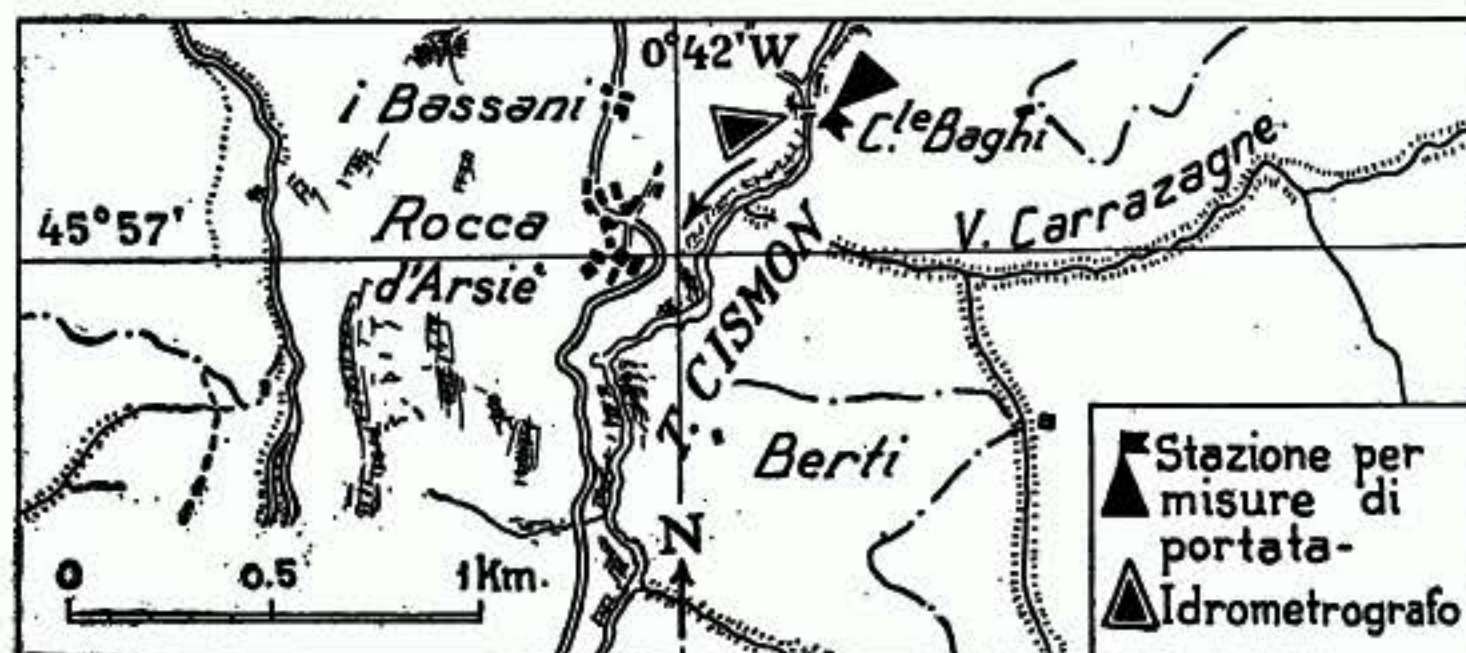



Fig. 163

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 163-164; esse ebbero inizio nel luglio 1930; complessivamente, fino al dicembre 1931 ne vennero effettuate 15.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno ed inoltre di alcune eseguite nei primi mesi

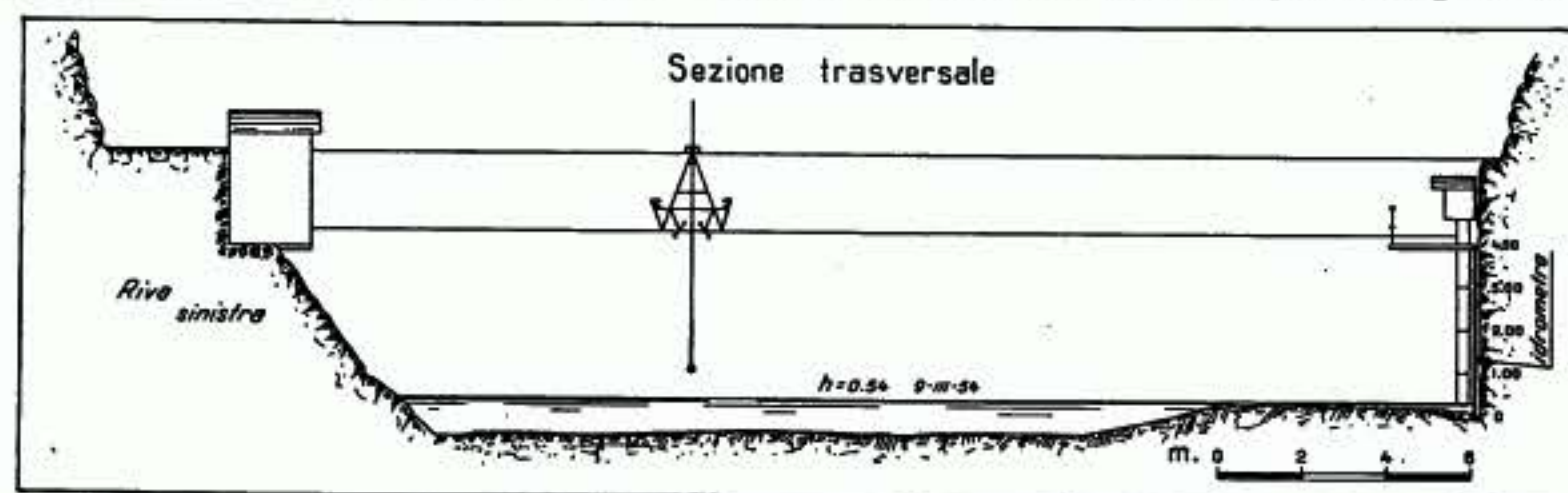



Fig. 164

del 1932. Essa risulta costituita di due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità. Nel grafico a fig. 165 sono inoltre riportate le curve delle aree della sezione liquida, che mettono in evidenza le sensibili variazioni dell' alveo in corrispondenza alla sezione di misura.

La massima portata finora misurata è di mc/sec. 50,5 e corrisponde ad un' altezza idrometrica di m. 1,01.

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vengono calcolate le portate) oscillano tra un minimo di m. 0,18 (il 3 febbraio) e un massimo di m. 1,81 (il 26 ottobre): essi risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 38 giorni, distribuiti nei mesi di febbraio, maggio, giugno, ottobre e novembre. I corrispondenti valori delle portate giornaliere (ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d' ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	24-I	0,20	6,2	10,0	6,09	1,019	1,057	2,104
2	26-II	0,42	16,7	26,8	11,04	1,512	1,604	2,480
3	14-IV	0,71	28,7	46,1	17,22	1,665	1,908	2,398
4	12-V	1,01	50,5	81,2	25,36	1,953	2,133	2,879
5	27-VI	0,49	25,8	41,5	17,28	1,491	1,792	2,619
6	23-VII	0,34	19,2	30,9	13,65	1,403	1,752	2,535
7	11-VIII	0,31	16,3	27,2	13,00	1,298	1,730	2,636
8	28-IX	0,13	9,3	15,0	8,89	1,044	1,261	3,143
9	21-XI	0,72	35,8	57,6	20,86	1,716	1,958	2,344

idrometriche e portate nel ramo superiore della curva) risultano contrassegnati nella tabella XV, che riporta i valori delle portate, disposti in ordine cronologico e in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Le altezze idrometriche assolute oscillano invece fra un livello massimo di m. 3,02, in (ottobre) ed un minimo di m. 0.14 (in febbraio); ne risulta pertanto una escursione di m. 2,88.

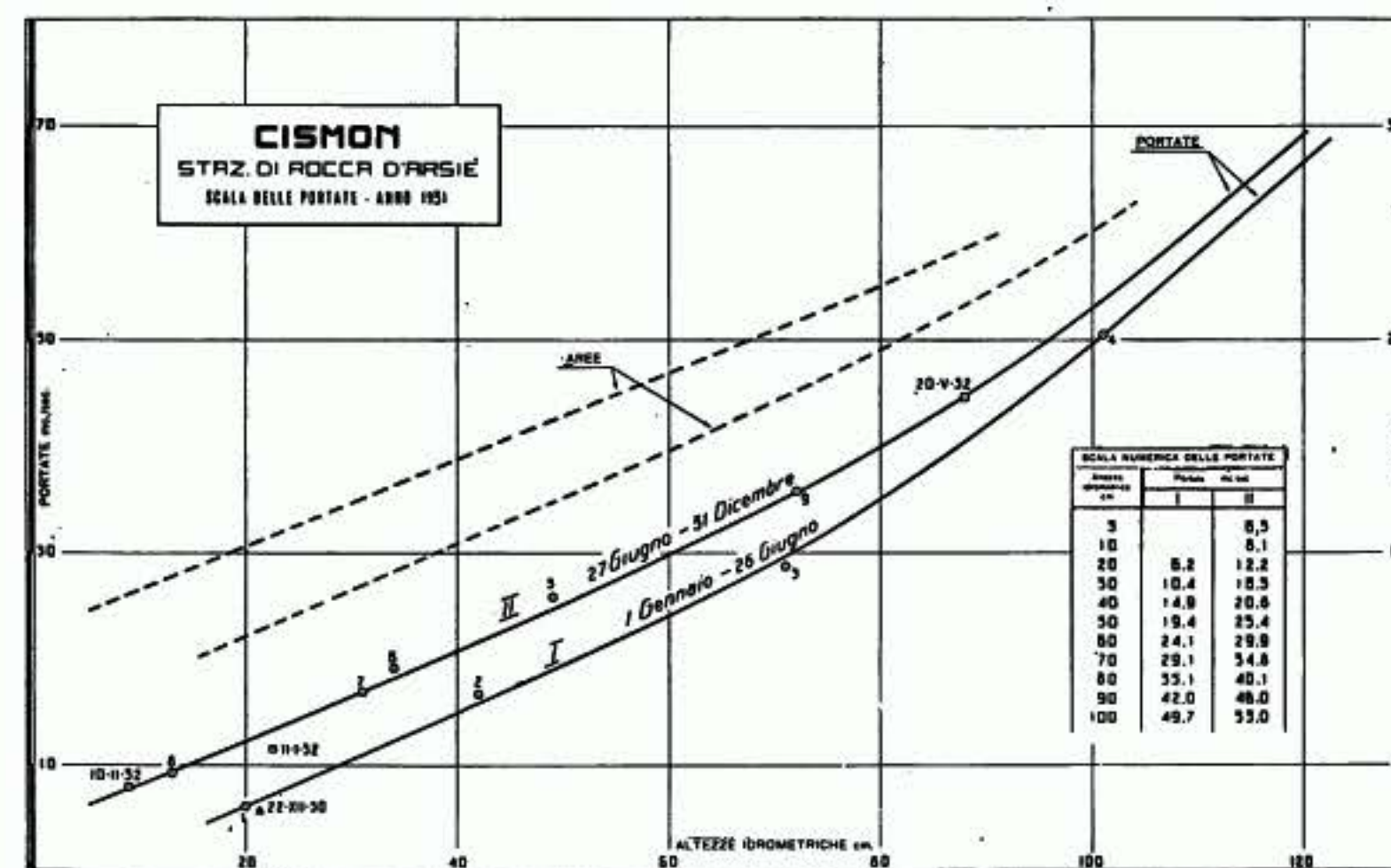



Fig. 165

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

CISMON a Rocca d'Arsiè — Bacino di dominio kmq. 622

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7,5	6,6	19,3	18,4	*21,8*	[70,0]	20,0	14,8	13,9	9,3	28,5	29,4
2	7,5	7,0	16,1	16,5	23,3	[63,0]	20,0	14,4	13,0	9,3	27,2	29,0
3	7,1	*5,3*	15,6	17,0	45,5	[51,0]	19,5	14,3	12,2	8,5	26,3	28,0
4	7,6	5,7	14,6	17,9	[68,0]	46,5	19,1	14,3	14,3	8,5	25,4	26,7
5	11,1	6,2	14,6	*16,4*	[51,5]	45,2	19,5	12,9	24,9	8,5	23,5	26,3
6	12,5	6,2	*12,8*	21,0	[65,0]	46,0	19,0	12,5	18,6	8,1	*23,1*	25,4
7	8,5	5,7	13,2	22,9	[68,0]	45,4	20,9	12,4	16,9	7,7	35,3	25,4
8	7,2	5,7	13,6	21,9	[57,0]	47,7	27,6	12,8	20,4	8,5	[67,5]	25,8
9	6,9	5,7	14,4	22,4	48,0	45,0	21,3	13,1	15,2	8,1	[66,0]	25,4
10	6,1	5,7	15,8	22,4	47,2	38,2	19,6	16,1	13,9	8,1	[61,5]	24,4
11	6,5	6,2	28,4	22,3	45,0	37,7	19,2	16,5	13,4	8,1	[52,0]	22,6
12	6,6	6,2	23,5	23,7	48,9	37,2	18,8	14,7	14,3	7,7	46,6	20,4
13	6,6	6,2	19,2	25,6	[54,0]	38,0	16,6	13,9	15,2	7,4	50,5	20,4
14	6,6	6,2	17,8	27,1	[60,5]	35,7	17,5	13,4	13,9	7,4	[95,0]	20,0
15	7,1	5,7	16,4	24,6	[69,5]	33,5	15,7	12,6	13,9	*6,6*	[77,0]	19,5
16	6,7	5,7	16,4	24,2	[74,0]	32,2	21,0	12,2	12,2	6,6	[61,0]	19,1
17	7,1	7,0	17,7	29,9	[75,0]	29,8	19,2	12,6	13,0	6,6	[51,5]	18,2
18	6,4	7,4	17,2	28,2	[96,0]	29,4	18,3	12,6	12,2	6,6	45,4	16,5
19	6,8	7,4	16,7	28,9	[84,5]	28,6	17,5	12,2	11,9	7,0	41,8	16,0
20	6,4	24,2	18,0	24,3	[84,5]	26,3	19,2	*11,9*	12,2	7,0	38,4	16,0
21	6,1	[78,5]	19,3	22,4	[77,0]	26,0	25,0	13,4	11,4	7,0	34,8	15,6
22	6,1	35,5	23,1	21,5	[70,0]	26,2	21,4	12,6	11,4	6,6	33,3	16,0
23	6,2	24,6	24,5	20,5	[70,0]	24,4	19,2	11,9	10,9	7,0	32,2	16,0
24	6,2	21,8	25,4	20,2	[78,5]	24,1	17,8	12,2	10,9	14,3	31,3	15,2
25	6,6	18,4	24,4	19,2	[86,0]	23,8	16,9	19,5	10,1	24,4	30,3	15,2
26	7,0	18,5	24,3	18,3	[91,0]	25,7	16,0	18,2	9,7	[120]	29,0	15,2
27	6,2	18,5	23,8	28,6	[88,0]	25,8	16,4	14,3	10,1	[87,5]	28,5	15,6
28	*5,7*	18,4	22,8	29,7	[77,0]	23,5	16,3	13,9	9,7	48,6	41,2	15,6
29	5,7		19,9	25,6	[72,0]	*20,9*	16,7	12,6	9,7	39,5	36,8	14,3
30	5,7		20,8	23,7	[63,0]	20,9	15,8	12,2	*9,3*	32,8	32,8	14,3
31	6,2		18,9		[67,5]		*14,9*	11,9		29,9		*13,9*
Media — mc/sec.	*7,0*	[13,4]	19,0	22,8	[65,4]	[35,6]	18,9	13,6	13,3	[18,5]	[42,5]	20,0
Media — l/sec. kmq.	*11,2*	[21,5]	30,5	36,6	[105,1]	[57,2]	30,4	21,9	21,4	[29,7]	[68,3]	32,1
Massima — mc/sec.	*12,5*	[78,5]	28,4	29,9	[96,0]	[70,0]	27,6	19,5	24,9	[120]	[95,0]	29,4
Massima — l/sec. kmq.	*20,1*	[83,8]	45,6	48,0	[154,3]	[112,5]	44,4	31,3	40,0	[192,8]	[101,4]	47,2
Minima — mc/sec.	5,7	*5,3*	12,8	16,4	21,8	20,9	14,9	11,9	9,3	6,6	23,1	13,9
Minima — l/sec. kmq.	9,2	*8,5*	20,6	26,4	35,0	33,6	23,9	19,1	14,9	10,6	37,1	22,3
Deflusso — 10^6 mc.	*18,7*	[32,5]	50,8	59,2	[175,1]	[92,2]	50,6	36,5	34,4	[49,5]	[110,0]	53,7
Deflusso — mm.	*30*	[52]	82	95	[282]	[148]	81	59	55	[80]	[177]	86
Altezza di afflusso mm.	28	233	82	99	186	86	114	103	68	199	216	*4*
Coefficiente di deflusso	1,06	[*0,22*]	1,00	0,96	[1,52]	[1,71]	0,72	0,57	0,81	[0,40]	[0,82]	20,5

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[24,2]	l/sec. kmq.	[38,9]	
id. di giorni 10 id.	[78,5]	id.	[126,1]	
id. id. 91 id.	27,6	id.	44,4	
id. id. 182 id.	18,5	id.	29,7	
id. id. 274 id.	12,2	id.	19,6	
id. id. 355 id.	5,7	id.	9,2	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[763,2]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	882,3
Altezza di deflusso annuo mm.	[1227]
id. di afflusso id. id.	1418
Perdita apparente id.	[191]
Coefficiente di deflusso	[0,87]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	120	1	1	44,0	42,1	—	53
119	96,1	—	1	42,0	41,1	2	55
96,0	95,1	1	2	41,0	40,1	—	55
95,0	94,1	1	3	40,0	39,1	1	56
94,0	91,1	—	3	39,0	38,1	2	58
91,0	90,1	1	4	38,0	37,1	3	61
90,0	88,1	—	4	37,0	36,1	1	62
88,0	87,1	2	6	36,0	35,1	3	65
87,0	86,1	—	6	35,0	34,1	1	66
86,0	85,1	1	7	34,0	33,1	2	68
85,0	84,1	—	7	33,0	32,1	4	72
84,0	83,1	2	9	32,0	31,1	1	73
83,0	79,1	—	9	31,0	30,1	1	74
79,0	78,1	2	11	30,0	29,1	6	80
78,0	77,1	—	11	29,0	28,1	9	89
77,0	76,1	3	14	28,0	27,1	4	93
76,0	75,1	—	14	27,0	26,1	5	98
75,0	74,1	1	15	26,0	25,1	11	109
74,0	73,1	1	16	25,0	24,1	14	123
73,0	72,1	—	16	24,0	23,1	10	133
72,0	71,1	1	17	23,0	22,1	7	140
71,0	70,1	—	17	22,0	21,1	6	146
70,0	69,1	4	21	21,0	20,1	11	157
69,0	68,1	—	21	20,0	19,1	19	176
68,0	67,1	4	25	19,0	18,1	13	189
67,0	66,1	—	25	18,0	17,1	8	197
66,0	65,1	1	26	17,0	16,1	16	213
65,0	64,1	1	27	16,0	15,1	17	230
64,0	63,1	—	27	15,0	14,1	15	245
63,0	62,1	2	29	14,0	13,1	13	258
62,0	61,1	1	30	13,0	12,1	21	279
61,0	60,1	2	32	12,0	11,1	7	286
60,0	57,1	—	32	11,0	10,1	4	290
57,0	56,1	1	33	10,0	9,1	6	296
56,0	54,1	—	33	9,0	8,1	9	305
54,0	53,1	1	34	8,0	7,1	12	317
53,0	52,1	—	34	7,0	6,1	37	354
52,0	51,1	3	37	6,0	5,3	11	365
51,0	50,1	1	38				
50,0	49,1	—	38				
49,0	48,1	3	41				
48,0	47,1	3	44				
47,0	46,1	2	46				
46,0	45,1	5	51				
45,0	44,1	2	53				

È da tener presente che, sebbene in modo non rilevante, i liberi deflussi del Cismon risultano influenzati dal funzionamento delle centrali idroelettriche situate a monte della sezione di misura.

Poichè anche lo scarico di tutte le centrali avviene però a monte di Rocca d'Arsiè, alla stazione viene misurata tutta la portata, utilizzata o no, del corso d'acqua. Gli impianti idroelettrici esistenti sono quelli di S. Silvestro, Moline e Pedesalto. I primi due entrarono in funzione nel 1930: in seguito all'inizio del funzionamento delle nuove centrali, furono soppresse le due stazioni di misura di S. Silvestro e S. Antonio (Port), (per le quali, fino al 1929 vennero

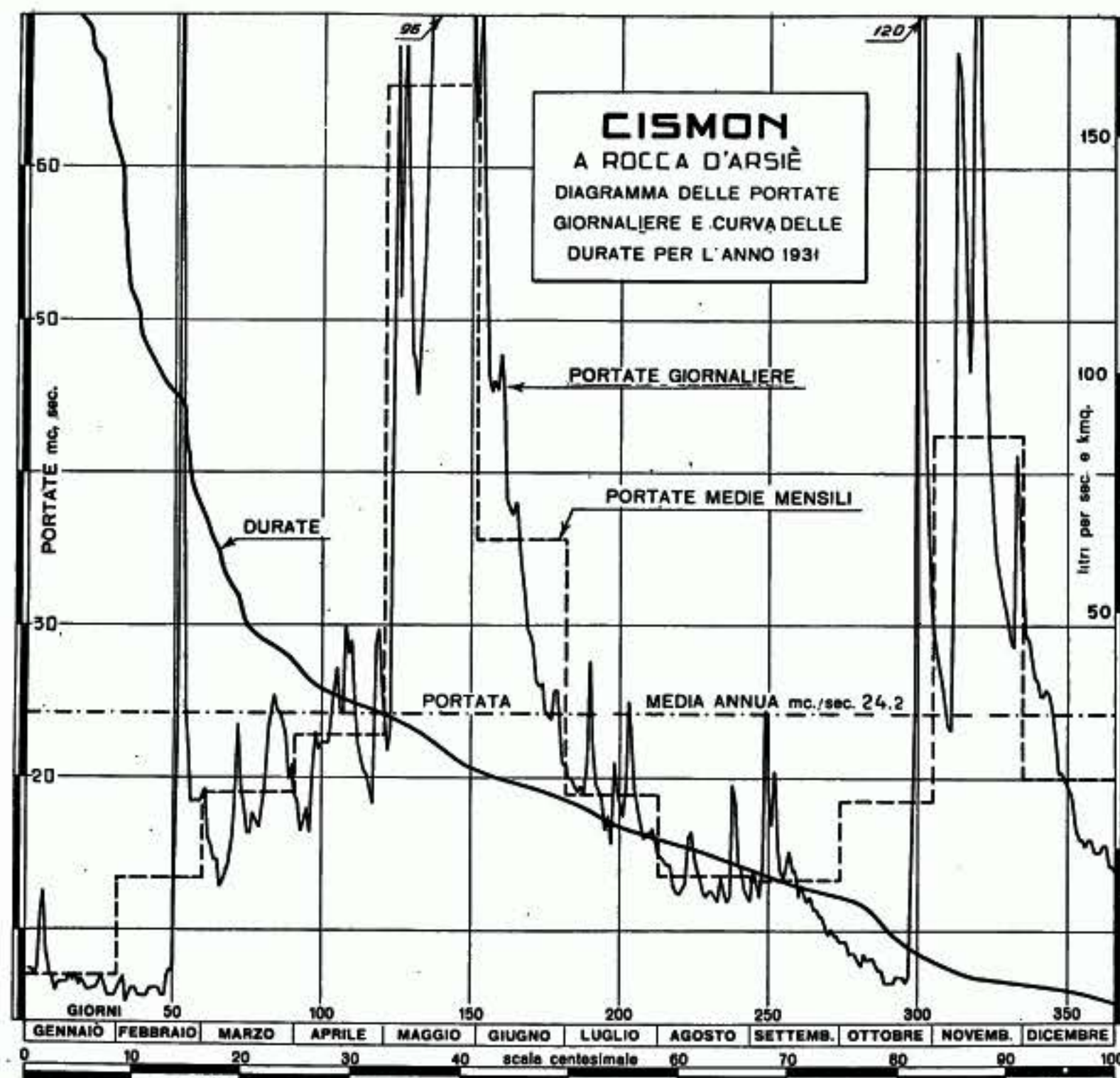



Fig. 166

pubblicati i bilanci idrologici nei precedenti volumi degli annali) e sostituite con la nuova stazione di Rocca d'Arsiè.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 120 (il 26 ottobre) ed un minimo di mc/sec. 5,3 (il 3 febbraio).

Si rilevano due periodi di magra: invernale il primo, che risulta interrotto alla fine di febbraio da una notevole intumescenza; dalla fine di giugno alla fine di ottobre il secondo. Il contributo unitario medio, durante il periodo di magra invernale, è di l/sec. kmq. 11,0 circa: durante il periodo estivo-autunnale il corrispondente valore è di circa l/sec. kmq. 25,0: le portate però scendono, nella prima metà di ottobre, a valori di poco superiori ai minimi invernali.

Nel mese di maggio, che presenta la massima portata media mensile, il valore del contributo è di oltre 100 l/sec. kmq.

La portata media annua risulta di mc/sec. 24,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 38,9: essa è superata per giorni 120.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,95, 0,22 e 0,76.

Il diagramma a fig. 167 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

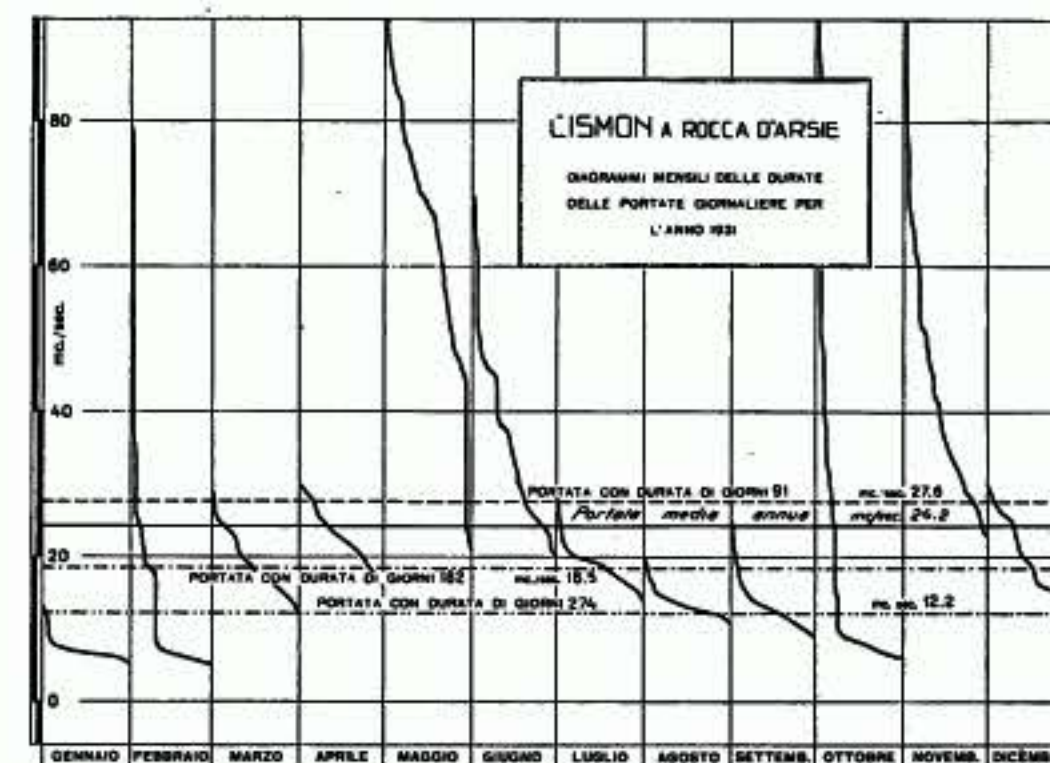



Fig. 167

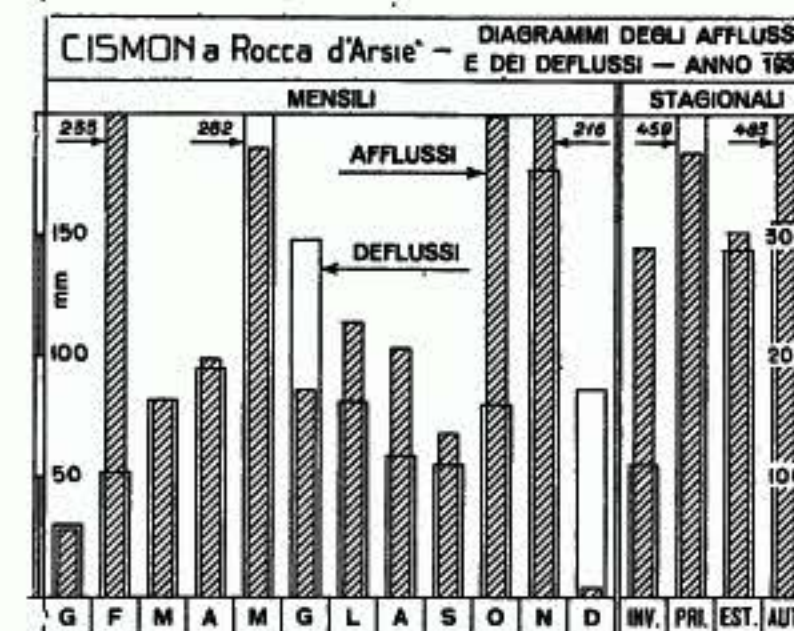
Bilancio idrologico:

Il Cismon è il principale affluente del Brenta. Esso nasce sul versante sud di Passo Rolle e mantiene tale direzione fino all'incontro col Brenta, nel quale sbocca poco a monte dall'abitato di Cismon del Grappa: il suo affluente più importante è il Vanoi (bacino di dominio kmq. 236); degno di nota è pure il Rio Val Canali, alimentato dal ghiacciaio di Fradusta.

Il torrente Cismon è alimentato da un bacino imbrifero di poco minore di quello del Brenta (Cismon kmq. 642, Brenta alla confluenza col Cismon kmq. 672), ma è molto più ricco di deflussi del corso d'acqua principale. Mentre infatti per il Brenta chiuso ad Ospedaletto (bacino di dominio kmq. 471) venne calcolata un'altezza di deflusso annua di mm. 623, per il Cismon chiuso a Rocca d'Arsiè il valore corrispondente risulta di mm. 1227.

Anche le precipitazioni raggiungono un'altezza annua più elevata: mm. 1418 per il Cismon e mm. 1149 per il Brenta. Il coefficiente di deflusso annuo è 0,87, e pone in evidenza il rendimento sensibilmente superiore del bacino del Cismon rispetto all'alto bacino del Brenta (per Ospedaletto: 0,54).

Fig. 168

Il diagramma a fig. 168 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone in evidenza la notevole abbondanza dei deflussi particolarmente nella stagione primaverile.

XVI. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1562; altitudine massima: m. 3185 s. m.; media: m. 1253 s. m.; terreni permeabili: 66 % circa della superficie totale; inizio delle misure anno 1915;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: a Sarson, sp. d.; quota dello zero m. 111,55 s. m.; distanza dalla foce: km. 117 circa; inizio delle osservazioni: anno 1915; massima piena: m. 4,65 (28-X-1928); massima magra: m. $\overline{0{,}12}$ (22-II-1922);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931: **media annua** mc/sec. 67,1 (l/sec. kmq. 43,0); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 38,8 (l/sec. kmq. 24,4); primavera mc/sec. 94,7 (l/sec. kmq. 60,6); estate mc/sec. 66,1 (l/sec. kmq. 42,3); autunno mc/sec. 68,3 (l/sec. kmq. 43,7); **massima giornaliera** mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 430,8) (28-X-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).

Fig. 169

Portate:

La stazione di misura (vedi figg. 169-170) è installata a monte dell'abitato di Sarson, nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura; le misure vengono eseguite operando da due barche collegate da un tavolato, guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

Complessivamente, fino al dicembre 1931, vennero effettuate 81 misure.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: l'andamento del suo ramo superiore risulta confermato da una misura eseguita nel giugno 1930, che corrisponde ad una portata di mc/sec. 164 con un'altezza idrometrica di m. 0,965.

Tale livello è stato superato in 33 giorni, distribuiti nei mesi di febbraio, maggio, ottobre e novembre: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XVI che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori degli elementi caratteristici per l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	9-I	$\overline{0{,}025}$	21,7	13,9	35,12	0,619	0,650	1,145
2	25-III	0,55	95,5	61,1	61,35	1,555	0,598	2,659
3	30-IV	0,50	87,0	55,7	60,04	1,453	1,418	2,494
4	9-VI	0,61	106	67,9	68,70	1,538	1,616	2,804
5	31-VIII	0,05	27,9	17,9	38,20	0,730	0,765	1,279
6	8-X	$\overline{0{,}05}$	20,8	13,3	34,12	0,610	0,650	1,136
7	25-XI	0,395	67,0	42,9	55,66	1,205	1,277	1,866
8	18-XII	0,18	45,1	28,9	46,94	0,972	1,047	1,602

Fig. 170

Fig. 171

BRENTA a Sarson

Bacino di dominio kmq. 1562

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24,1	21,4	59,5	57,5	83,5	163	41,7	31,7	37,7	21,4	77,5	91,0
2	24,6	20,8	59,5	53,5	87,0	153	40,5	31,7	31,5	21,4	65,0	77,5
3	24,6	19,6	45,4	52,5	148	147	39,4	31,7	28,7	20,2	59,0	70,0
4	25,2	19,1	39,5	49,9	[293]	128	38,3	30,7	30,5	20,2	46,0	65,7
5	42,1	19,6	36,2	52,5	[215]	123	38,2	28,9	57,0	20,8	49,8	64,5
6	35,3	19,6	35,2	60,5	[195]	119	38,2	27,2	48,2	20,2	47,2	62,0
7	29,3	19,6	34,2	72,5	[245]	116	38,2	25,6	39,9	19,7	143	61,0
8	26,6	19,1	34,3	74,0	[192]	116	51,0	26,2	36,6	20,2	[240]	58,5
9	25,0	19,1	38,5	80,5	[168]	104	40,4	29,8	34,5	20,2	[238]	57,0
10	23,6	19,1	44,4	82,5	155	97,5	38,2	41,3	32,5	19,7	[233]	56,5
11	22,1	19,1	102	82,5	152	94,5	36,1	37,9	33,5	20,2	[192]	52,5
12	22,7	19,1	102	89,5	155	92,5	36,1	32,7	32,5	19,7	157	50,5
13	22,7	19,1	70,0	96,5	160	91,0	36,1	30,7	33,5	20,2	159	48,3
14	22,0	19,6	53,0	97,0	[165]	85,5	35,0	29,7	32,5	19,7	[273]	48,6
15	22,0	19,1	49,2	91,5	[175]	80,5	32,9	28,0	29,6	19,7	[230]	48,9
16	22,0	19,1	48,0	86,0	[181]	75,5	39,2	28,0	28,7	19,2	[178]	48,0
17	22,0	21,4	49,2	100	[178]	69,5	38,1	27,1	27,9	19,2	144	47,2
18	21,4	35,0	48,0	98,0	[235]	65,0	36,0	26,3	27,0	19,2	128	46,3
19	21,4	32,9	48,1	105	[229]	63,5	34,9	24,8	27,0	19,2	111	43,8
20	20,8	143	49,3	86,5	[309]	59,5	37,0	24,8	26,2	19,2	99,5	42,6
21	20,8	[244]	52,0	81,5	[231]	55,5	46,2	25,5	26,2	19,2	89,5	41,4
22	20,8	163	110	78,0	[188]	55,5	41,5	25,5	25,4	19,2	82,5	39,3
23	20,8	105	115	72,0	[178]	51,5	38,1	26,3	24,7	19,7	77,5	38,1
24	20,8	71,5	105	73,5	[183]	50,0	36,0	27,0	24,1	31,5	72,5	36,0
25	22,0	55,5	93,5	73,5	[188]	50,0	33,8	44,7	22,6	64,2	66,0	35,9
26	20,8	48,9	92,0	76,5	[188]	50,0	32,8	47,0	22,6	[361]	62,0	34,8
27	20,2	47,7	81,5	128	[181]	50,0	33,8	35,6	23,3	[341]	62,0	35,8
28	19,1	45,3	76,5	128	[178]	45,3	35,9	32,5	22,6	[210]	156	35,7
29	18,6		70,5	104	[165]	44,1	35,9	30,5	22,0	145	132	36,6
30	19,6		72,0	90,0	160	41,7	32,8	28,7	22,0	115	112	36,5
31	20,8		64,5		158		31,7	28,7		93,0		35,4
Media mc/sec.	23,3	[47,3]	63,8	82,4	[185]	84,6	37,5	30,5	30,4	[58,7]	[126]	49,9
Media l./sec. kmq.	14,9	[30,3]	40,8	52,8	[118,4]	54,1	24,0	19,6	19,4	[37,6]	[80,7]	31,9
Media del periodo 1922-1931 mc/sec.	30,9	33,7	51,1	99,1	134	92,3	56,9	49,2	46,2	64,3	94,4	53,0
Media del periodo 1922-1931 l./sec. kmq.	19,8	21,6	32,7	63,4	85,8	59,1	36,4	31,5	29,6	41,2	60,4	33,9
Scostamento dalla media mc/sec.	— 7,6	13,6	12,7	— 16,7	51,0	— 7,7	— 19,4	— 18,7	— 15,8	— 5,6	31,6	— 3,1
Massima mc/sec.	42,1	[244]	115	128	[309]	163	51,0	47,0	57,0	[361]	[273]	91,0
Massima l./sec. kmq.	27,0	[156,2]	73,6	81,9	[197,8]	43,5	32,7	30,1	36,6	[231,1]	[174,8]	58,3
Minima mc/sec.	18,6	19,1	34,2	49,9	83,5	41,7	32,8	24,8	22,0	19,2	46,0	34,8
Minima l./sec. kmq.	11,9	12,1	21,9	31,9	53,5	26,7	21,0	15,9	14,1	12,3	29,4	22,3
Deflusso 10^6 mc.	62,5	[114,5]	170,9	213,7	[494,1]	219,2	100,6	81,8	78,7	[157,1]	[326,8]	133,6
Deflusso mm.	40	[73]	109	137	[316]	140	64	52	50	[101]	[209]	85
Altezza di afflusso mm.	32	216	83	98	202	76	87	90	65	184	242	5
Coefficiente di deflusso	1,26	[0,34]	1,32	1,39	[1,56]	1,85	0,73	0,58	0,78	[0,55]	[0,86]	15,5

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[68,3]	l/sec. kmq.	[43,7]	
id. di giorni	10	id.	[233]	id.	[149,2]	
id. id.	91	id.	86,0	id.	55,1	
id. id.	182	id.	45,3	id.	29,0	
id. id.	274	id.	27,0	id.	17,3	
id. id.	355	id.	19,1	id.	12,2	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[2153,5]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	2159,7
Altezza di deflusso annuo mm.	[1376]
id. di afflusso id. id.	1382
Perdita apparente id.	[6]
Coefficiente di deflusso	[1,00]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	361	1	1	95,0	90,1	8	86
360	346	—	1	90,0	85,1	6	93
345	341	1	2	85,0	80,1	8	101
340	316	—	2	80,0	75,1	7	108
315	311	1	3	75,0	70,1	9	117
310	296	—	3	70,0	65,1	5	122
295	291	1	4	65,0	60,1	11	133
290	276	—	4	60,0	55,1	12	145
275	271	1	5	55,0	50,1	9	154
270	246	—	5	50,0	45,1	28	182
245	241	2	7	45,0	40,1	13	195
240	236	2	9	40,0	35,1	36	231
235	231	3	12	35,0	30,1	30	261
230	226	2	14	30,0	25,1	28	289
225	216	—	14	25,0	20,1	46	335
215	211	1	15	20,0	18,6	30	365
210	206	1	16				
205	196	—	16				
195	191	3	19				
190	186	3	22				
185	181	3	25				
180	176	4	29				
175	171	1	30				
170	166	1	31				
165	161	4	35				
160	156	6	41				
155	151	4	45				
150	146	2	47				
145	141	4	51				
140	136	—	51				
135	131	1	52				
130	126	4	56				
125	121	1	57				
120	116	3	60				
115	111	4	64				
110	106	1	65				
105	101	7	72				
100	95,1	6	78				

I valori delle altezze idrometriche giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 2,15 (in ottobre) ed un minimo di m. $\overline{0,08}$ (in gennaio): i valori assoluti invece sono compresi fra m. 2,80 (massimo verificatosi in ottobre) e m. $\overline{0,12}$ (minimo registrato in gennaio); ne risulta pertanto una escursione di m. 2,92.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra mc/sec. 361 (massima portata, registrata il 26 ottobre) e mc/sec. 18,6 (portata minima registrata il 29 gennaio).

L'andamento del diagramma risulta analogo a quello precedentemente illustrato per il Cismon, principale affluente del Brenta.

Durante il periodo di magra invernale, che viene interrotto da una notevole intumescenza alla fine di febbraio, i valori delle portate risultano pressochè costanti: il contributo unitario

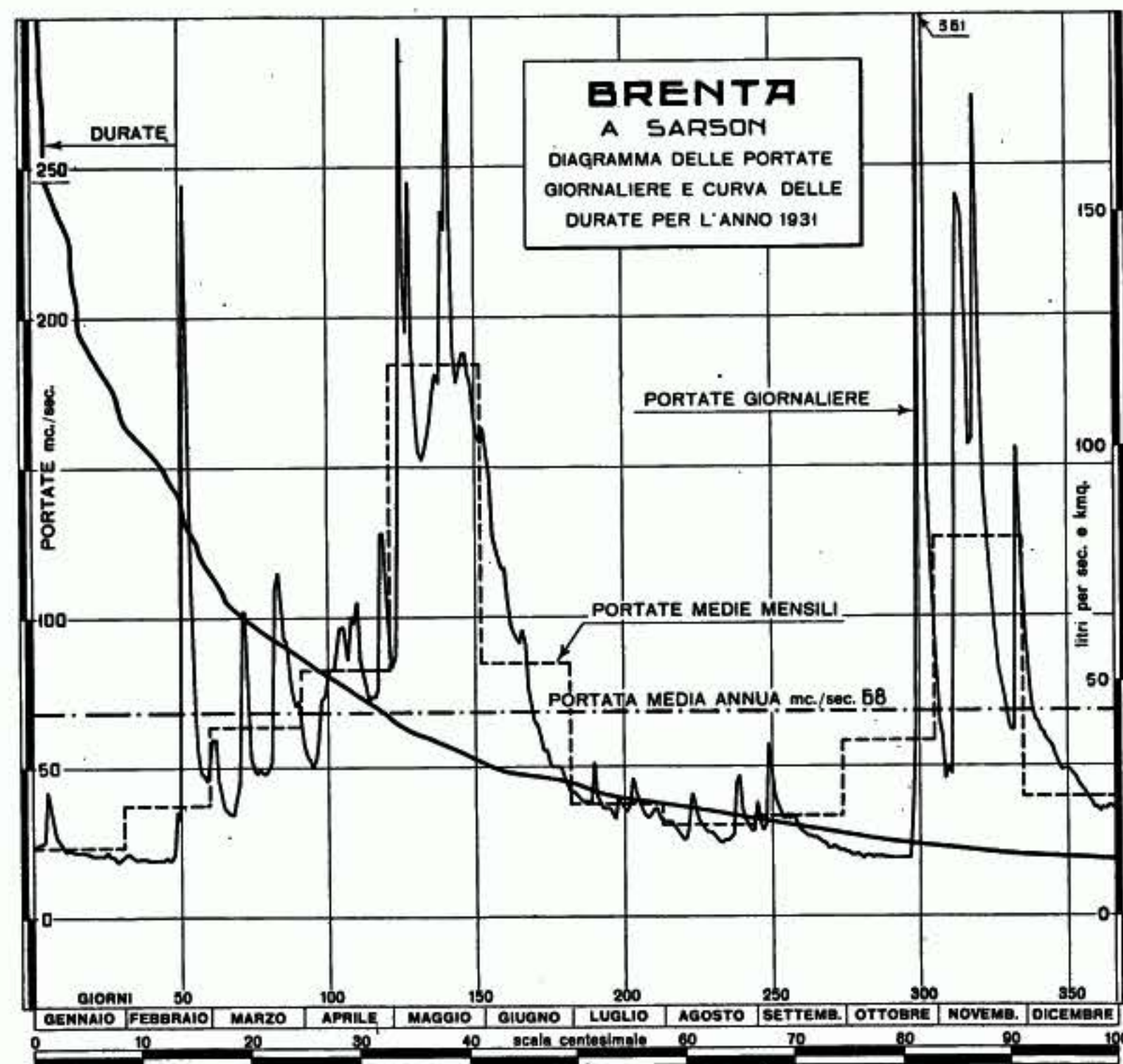



Fig. 172

medio è di l/sec. kmq. 13,0 circa. La portata minima, del periodo, che è anche la minima annua (registrata il 29 gennaio, con mc/sec. 18,6) corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 12,0 circa.

Il periodo di magra estivo-autunnale ha inizio alla fine di maggio, e si protrae fino alla terza decade di ottobre: in questo mese le portate raggiungono un valore minimo di mc/sec. 19,2, di poco superiore al minimo invernale. Nel periodo luglio-terza decade di ottobre il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 18,0.

Le portate presentano costantemente valori elevati nel mese di maggio; il valore medio mensile risulta di mc/sec. 185 e corrisponde ad un contributo unitario medio mensile di l/sec. kmq. 118,4.

La portata media annua è di mc/sec. 68,3 (l/sec. kmq 42,7): essa è superata per giorni 119.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,29, 0,27 e 0,68.

Il grafico a fig. 173 illustra la distribuzione mensile delle portate e mette in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

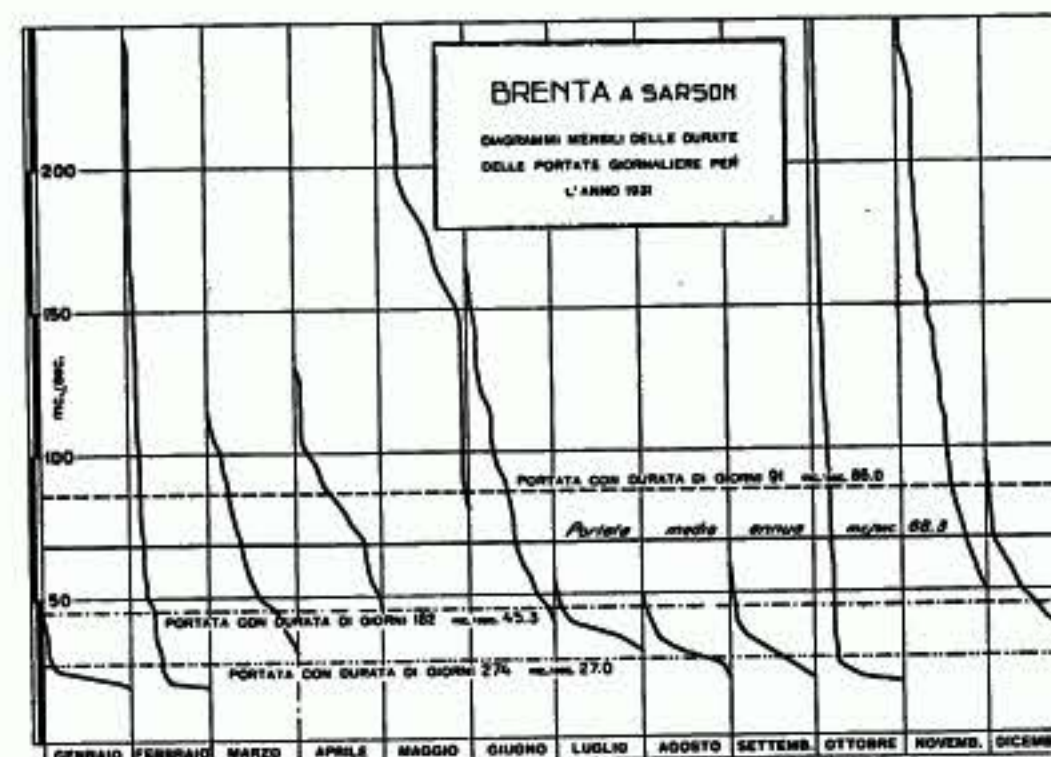



Fig. 173

Bilancio idrologico:

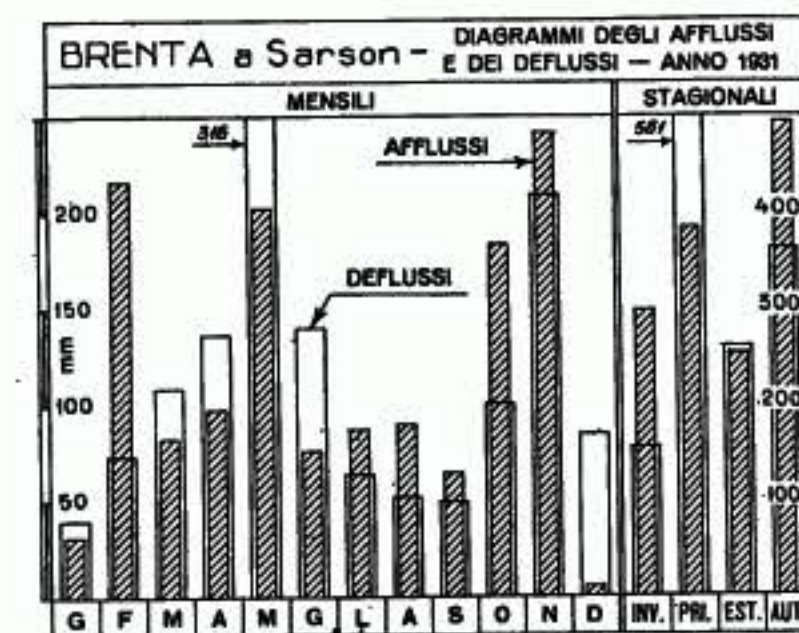
Nei paragrafi precedenti sono stati illustrati i bilanci idrologici dell'alto bacino del Brenta e del bacino del Cismon, principale affluente del Brenta.

Il confronto dei valori calcolati per le diverse stazioni di misura, mette in evidenza le progressive modificazioni del regime del fiume che, assai povero di acque lungo il suo alto corso, dopo la confluenza del Cismon raggiunge una portata ragguardevole.

Ricevuti i contributi del Cismon, il Brenta scorre, con direzione sud, nello stretto corridoio formato dal versante orientale dell'altipiano dei Sette Comuni e dal massiccio del Grappa: gli affluenti sono perciò a breve decorso, risultano provvisti di piccoli bacini imbriferi ed il loro alveo è normalmente asciuto. Il Brenta però, in destra ed in sinistra, dalla confluenza del Cismon allo sbocco in pianura, riceve notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano già menzionato dei Sette Comuni (bacino apparente dell'Astico) e sul massiccio del Grappa (bacino apparente del Muson dei Sassi); particolarmente importante la sorgente che dà origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a Valle di Valstagna.

Fig. 174

Tali apporti giustificano l'elevato valore del coefficiente di deflusso annuo (1,00) che non rappresenta quindi il rendimento reale del bacino, determinato in base alla plastica del terreno. L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1382; di soli mm. 6 superiore al corrispondente valore dell'altezza di deflusso.

Il diagramma a fig. 174 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e fa rilevare particolarmente la notevole eccedenza dei deflussi (mm. 561) rispetto agli afflussi (mm. 384) nella stagione primaverile.

XVII. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1042; terreni permeabili 48 % della superficie totale; inizio delle misure: luglio 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Montegaldella (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; distanza dalla foce: km. 80 circa; inizio delle osservazioni: settembre 1929; massima piena: m. 6,96 (4-V-1931); massima magra: 0,18 (29-IX-1931).

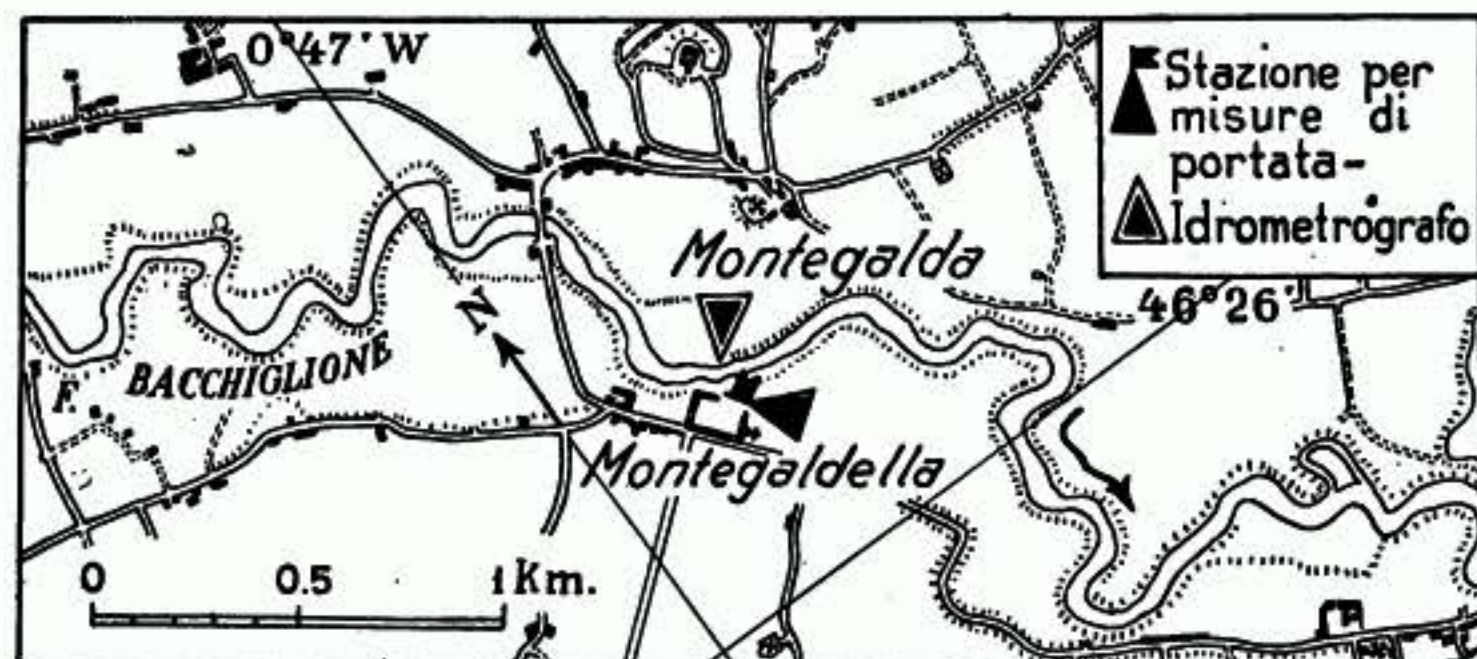
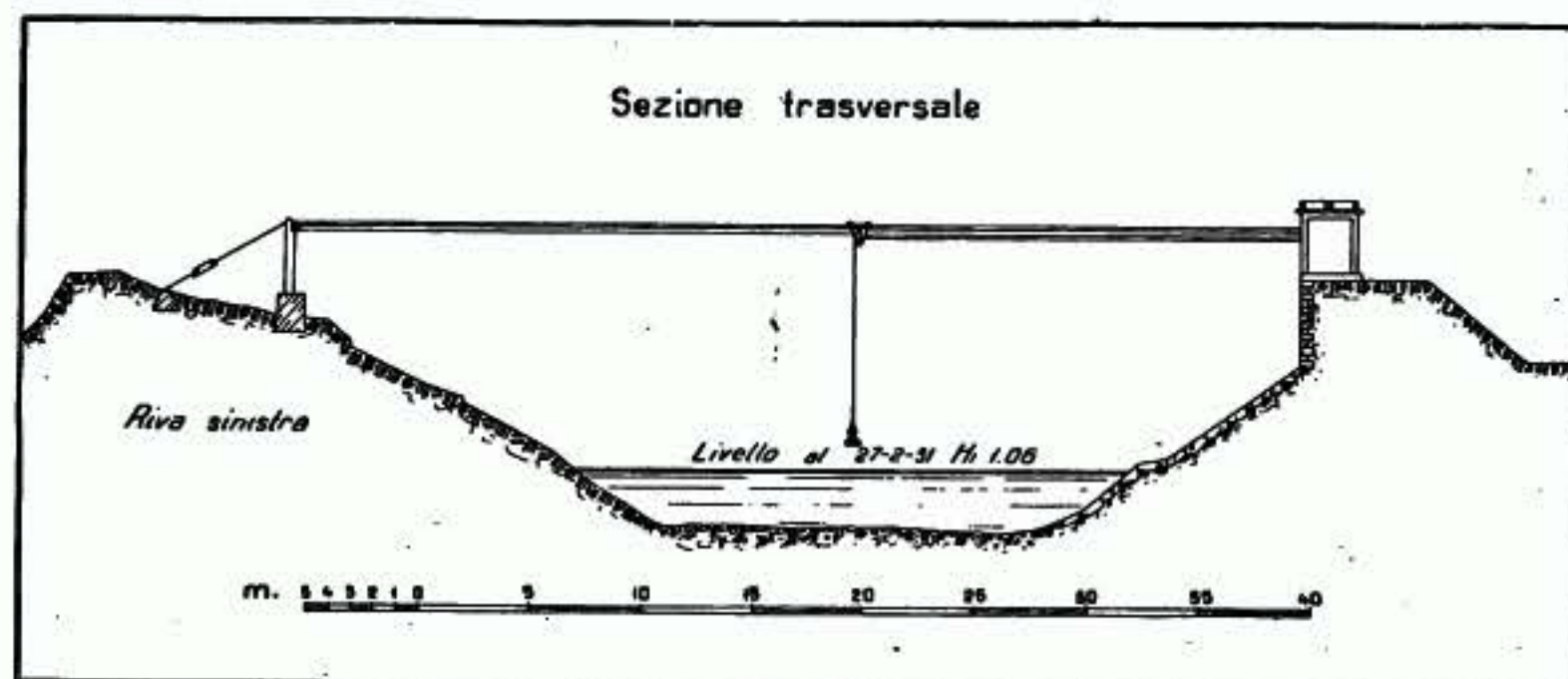



Fig. 175

Portate:

Le misure vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 175-176, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero eseguite 25.

La scala delle portate venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno. Essa risulta ben definita da un' altezza idrometrica di m. 0,38 (portata corrispondente: mc/sec. 15,2) fino all'altezza di m. 6,50 (portata corrispondente: mc/sec. 250).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 6,37 (il 4 maggio) ed un minimo di m. 0,24 (l'11 ottobre).

I valori assoluti dei livelli idrometrici estremi registrati nell' anno risultano invece: m. 6,96

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	12-II	0,415	16,2	14,5	37,60	0,430	0,480	0,710
2	21-II	6,49	248	222,6	239	1,036	0,984	1,310
3	21-II	6,50	250	224,4	239	1,044	1,022	1,276
4	22-II	5,05	155	139,1	175	0,888	0,823	1,099
5	22-II	4,325	127	114,0	147	0,861	0,849	1,111
6	22-II	3,865	114	102,3	133	0,864	0,801	1,028
7	23-II	2,59	73,0	65,5	91,00	0,802	0,728	0,895
8	27-II	1,06	30,7	27,6	55,40	0,554	0,569	0,709
9	9-VI	1,06	30,8	27,6	62,75	0,491	0,467	0,645
10	7-VIII	0,545	16,2	15,5	48,95	0,331	0,296	0,485
11	25-IX	0,38	15,2	14,6	40,42	0,375	0,328	0,555
12	11-XI	3,53	109	104,6	123	0,890	0,767	1,058
13	11-XI	3,105	92,5	88,8	108	0,858	0,772	1,005
14	12-XI	2,29	71,5	68,6	91,30	0,714	0,723	0,965

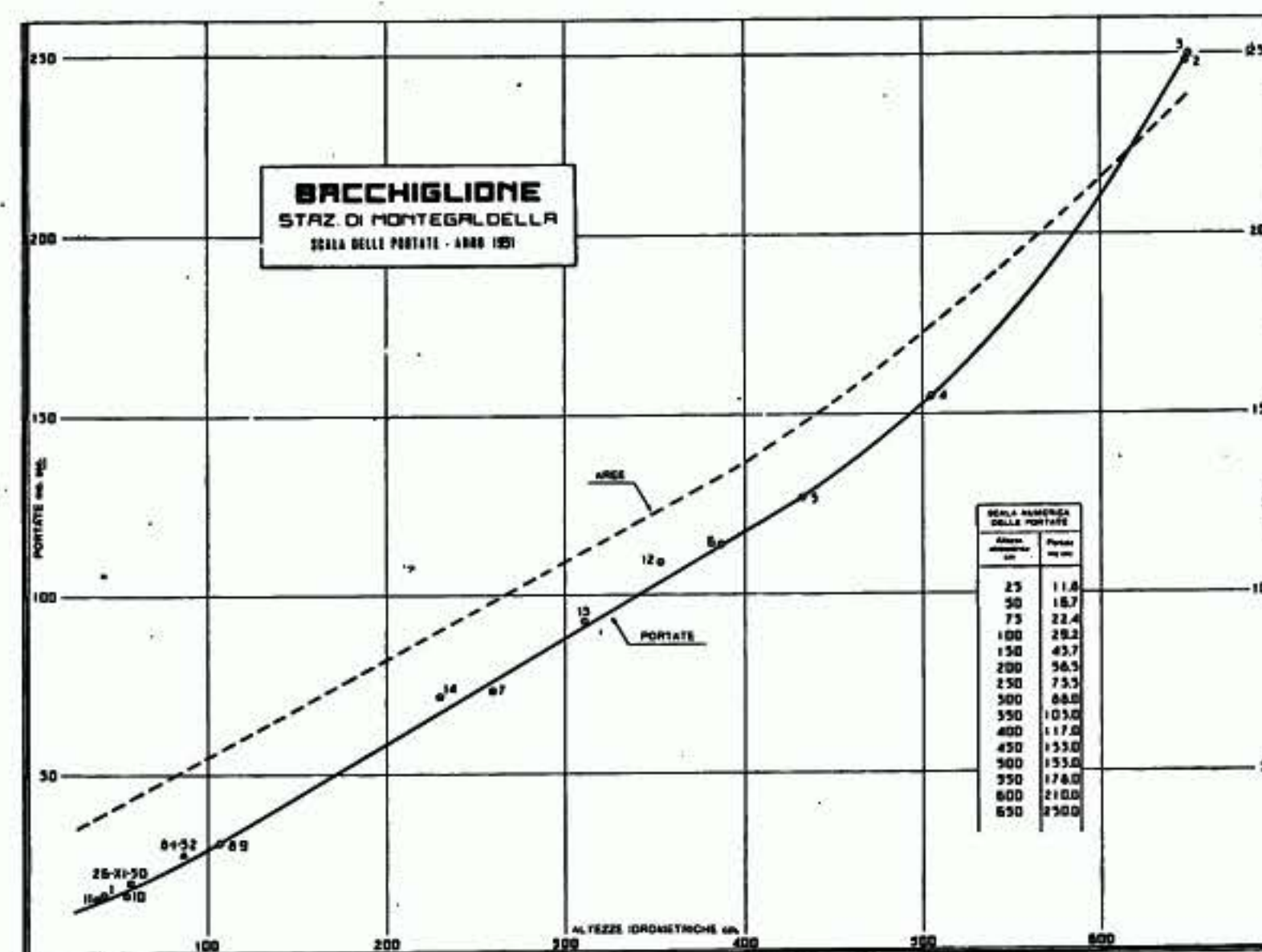



Fig. 176

Fig. 177

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XVII.

BACCHIGLIONE a Montegaldella — Bacino di dominio kmq. 1042

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	**24,7**	24,0	28,6	27,5	32,8	38,4	22,6	17,7	16,8	14,5	16,2	**46,6**
2	24,2	21,9	26,9	26,6	_32,3_	38,6	21,7	15,5	17,0	14,9	17,5	41,7
3	23,3	20,0	25,3	27,2	51,0	**39,8**	22,4	13,4	16,5	13,9	16,6	39,5
4	21,1	19,5	24,7	27,2	**240**	37,1	**23,0**	18,4	16,7	13,3	_15,6_	39,0
5	21,6	18,9	24,7	28,4	126	36,3	20,2	17,1	18,5	15,6	17,0	36,0
6	19,7	18,7	24,4	25,3	80,0	34,5	21,8	17,1	15,8	14,1	16,6	36,3
7	19,1	_15,7_	24,4	27,5	108	33,4	22,3	16,7	19,0	14,1	54,0	36,4
8	19,3	15,7	32,6	26,6	85,0	33,7	22,5	16,7	14,2	15,8	119	35,6
9	18,9	19,5	38,6	26,4	65,5	31,4	21,9	13,4	19,1	15,0	117	35,1
10	18,7	17,4	**53,5**	25,8	54,5	34,5	20,5	17,2	16,1	13,7	138	34,9
11	17,6	16,5	42,1	_21,7_	48,6	30,8	20,7	16,7	15,3	_12,6_	102	33,1
12	18,0	16,7	34,5	26,1	45,4	30,2	19,6	16,7	17,1	14,5	75,0	33,2
13	18,2	16,9	30,3	25,5	44,2	30,2	18,9	16,6	15,0	13,5	72,0	32,8
14	17,6	20,5	27,8	25,8	41,6	29,1	20,0	16,3	16,3	14,1	**167**	34,0
15	18,9	15,9	26,6	25,3	41,3	30,2	19,7	15,1	16,5	13,9	165	32,5
16	17,4	16,5	26,4	25,5	40,4	29,6	20,0	14,1	**19,5**	13,3	106	32,4
17	17,1	17,1	25,3	34,3	38,0	28,7	19,5	19,5	16,4	13,3	74,5	32,0
18	_16,3_	74,5	25,0	38,0	41,0	28,7	18,8	13,8	16,1	12,8	56,5	31,6
19	17,8	82,0	_24,2_	**51,5**	58,5	28,2	16,2	16,0	13,8	14,3	46,7	31,5
20	16,9	114	24,4	41,6	112	28,2	19,6	14,7	13,5	16,0	42,4	30,8
21	17,8	**209**	27,8	36,6	125	24,7	21,7	17,4	17,1	13,7	39,2	30,7
22	17,6	134	53,5	34,5	85,5	26,9	17,7	**20,2**	14,9	14,5	36,8	30,6
23	16,5	73,0	42,4	33,1	62,0	26,1	19,0	_12,8_	15,3	13,5	35,4	30,0
24	16,7	48,7	34,0	32,6	52,0	26,9	15,9	15,5	15,2	21,5	34,7	29,0
25	20,2	40,3	30,8	32,3	47,2	26,0	15,7	19,6	15,9	19,4	34,8	29,2
26	19,1	33,5	29,5	31,1	43,9	25,4	_15,5_	18,0	14,1	32,4	32,9	29,1
27	20,2	30,3	29,2	33,1	42,1	25,4	18,5	17,0	14,1	**72,5**	33,5	29,0
28	18,9	28,4	28,4	38,0	40,7	23,8	17,1	16,4	17,0	33,0	84,0	28,9
29	17,8		27,8	35,7	39,5	24,2	19,2	16,2	_13,0_	21,8	72,5	28,8
30	16,9		27,5	34,5	37,7	_23,7_	17,8	15,0	14,9	18,3	57,0	28,7
31	17,6		26,9		40,1		17,2	16,5		18,8		_28,1_
Media mc/sec.	18,9	42,1	30,6	30,8	**64,6**	30,2	19,6	16,4	_16,0_	18,1	63,2	33,1
Media l./sec. kmq.	18,1	40,4	29,4	29,6	**62,0**	29,0	18,8	15,7	_15,4_	17,4	60,6	31,8
Massima mc/sec.	24,7	209	53,5	51,5	**240**	39,8	23,0	20,2	_19,5_	72,5	167	46,6
Massima l./sec. kmq.	23,7	200,6	51,3	49,4	**230,3**	38,2	22,1	19,4	_18,7_	69,6	160,3	44,7
Minima mc/sec.	16,3	15,7	24,2	21,7	**32,3**	23,7	15,5	12,8	13,0	_12,6_	15,6	28,1
Minima l./sec. kmq.	15,6	15,1	23,2	20,8	**31,0**	22,8	14,9	12,3	12,5	_12,1_	15,0	27,0
Deflusso 10^6 mc.	50,6	101,9	81,9	79,9	**173,0**	78,2	52,5	43,8	_41,5_	48,6	163,8	88,7
Deflusso mm.	49	98	79	77	**166**	75	50	42	_40_	47	157	85
Altezza di afflusso mm.	36	260	103	103	251	61	45	78	86	189	**341**	_5_
Coefficiente di deflusso	1,36	0,38	0,77	0,75	0,66	1,23	1,11	0,54	0,47	_0,25_	0,46	**17,0**

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	31,8	l.sec. kmq.	30,5
id. di giorni	10	id.	117	id.	112,3
id. id.	91	id.	34,3	id.	32,9
id. id.	182	id.	25,3	id.	24,3
id. id.	274	id.	16,8	id.	16,1
id. id.	355	id.	13,9	id.	13,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	1004,4
Altezza di deflusso annuo mm.	965
id. di afflusso id. id.	1558
Perdita apparente id.	593
Coefficiente di deflusso	0,62

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
240	239	1	1	48,0	46,1	3	44
238	211	—	1	46,0	44,1	2	46
210	209	1	2	44,0	42,1	5	51
208	169	—	2	42,0	40,1	9	60
168	167	1	3	40,0	38,1	8	68
166	165	1	4	38,0	36,1	11	79
164	139	—	4	36,0	34,1	13	92
138	137	1	5	34,0	32,1	21	113
136	135	1	6	32,0	30,1	15	128
134	127	—	6	30,0	28,1	21	149
126	125	2	8	28,0	26,1	19	168
124	121	—	8	26,0	24,1	22	190
120	119	1	9	24,0	22,1	9	199
118	117	1	10	22,0	20,1	17	216
116	115	1	11	20,0	18,1	35	251
114	113	—	11	18,0	16,1	59	310
112	111	1	12	16,0	14,1	37	347
110	109	—	12	14,0	12,6	18	365
108	107	2	14				
106	105	—	14				
104	103	1	15				
102	86,0	—	15				
86,0	84,1	3	18				
84,0	82,1	1	19				
82,0	80,1	1	20				
80,0	76,1	—	20				
76,0	74,1	3	23				
74,0	72,1	4	27				
72,0	66,1	—	27				
66,0	64,1	1	28				
64,0	62,1	1	29				
62,0	60,1	—	29				
60,0	58,1	1	30				
58,0	56,1	2	32				
56,0	54,1	2	34				
54,0	52,1	2	36				
52,0	50,1	3	39				
50,0	48,1	2	41				

(il 4 maggio) e m. 0.18 (il 29 settembre), valori massimi, come appare nella tabella delle caratteristiche della stazione, durante il periodo di osservazione.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 240 (il 4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 12,6 (l' 11 ottobre).

Durante il periodo di magra invernale, che risulta interrotto nella seconda metà di febbraio da una notevole intumescenza, il valore del contributo unitario medio è di circa l/sec. kmq. 17: il valore minimo giornaliero viene registrato invece il 7 febbraio, con l/sec. kmq. 15,1 (mc/sec. 15,7). Successivamente l' andamento delle portate presenta frequenti oscillazioni, fino a tutto il mese di maggio.

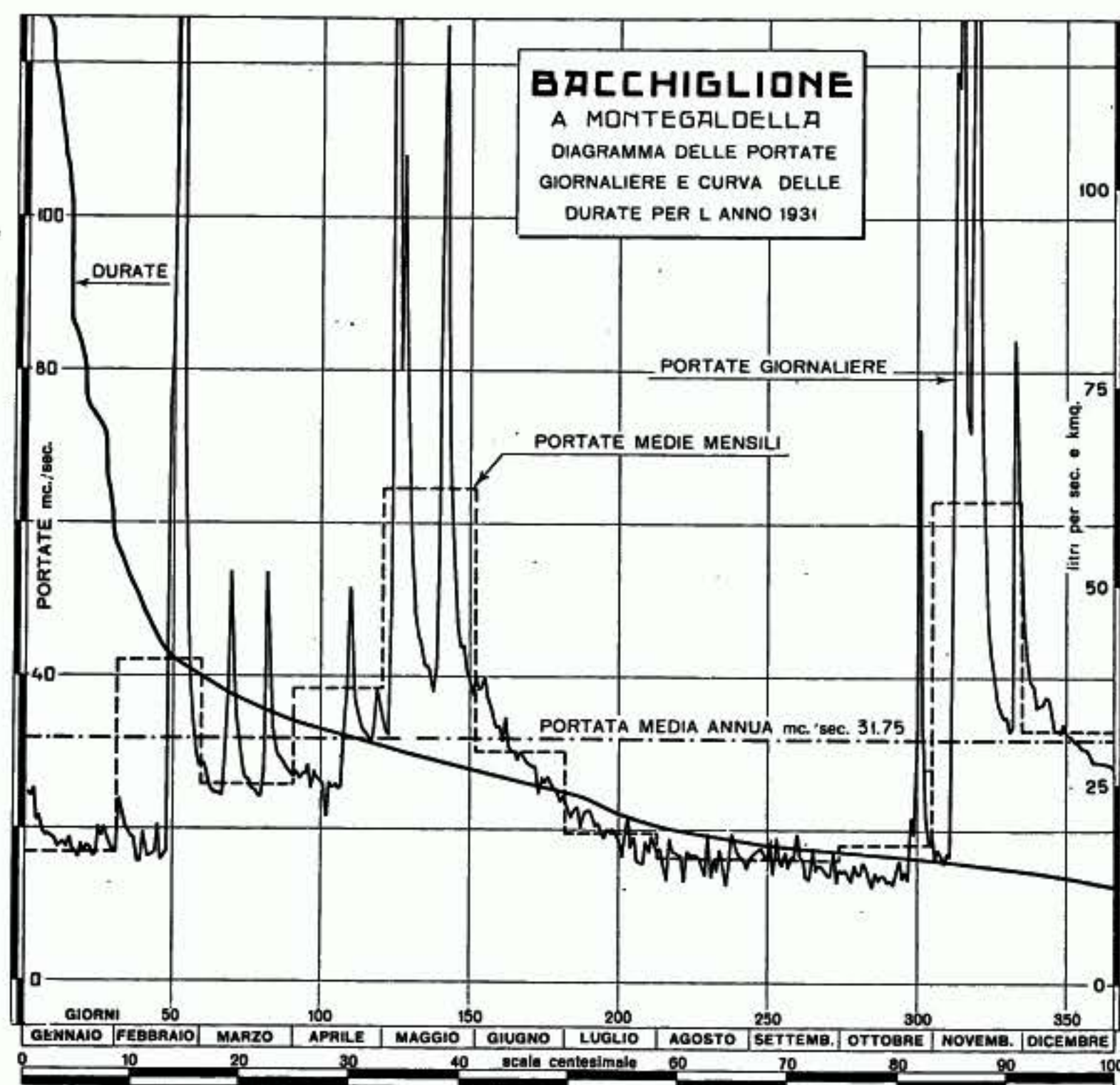



Fig. 178

Da giugno ha inizio quindi il periodo di magra estivo-autunnale, durante il quale le portate presentano un andamento generale decrescente, e raggiungono i valori minimi in agosto ed in ottobre. Il valore medio del contributo unitario medio, da giugno alla terza decade di ottobre, risulta di l/sec. kmq. 21 circa.

Alla fine di ottobre ed in novembre si verifica un periodo di frequenti intumescenze, dopo le quali, in dicembre, ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua è di mc/sec. 31,8 e corrisponde ad un contributo medio di l/sec. kmq. 30,5: essa è superata per giorni 111.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,55, 0,39 e 0,80.

Il grafico a fig. 179 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

Fig. 179

Bilancio idrologico:

Il Bacchiglione è costituito da due rami principali: l' Astico-Tesina ed il Leogra-Timonchio.

L' Astico nasce da alcune sorgenti che scaturiscono alle falde di M. Sommo Alto, di M. Plant e del Durer: per i notevoli fenomeni carsici, tipici della regione degli altipiani nella quale scorre il torrente, il suo bacino è alimentato dai margini degli altipiani di Folgaia, dei Sette Comuni e di Tonezza. L' Astico riceve la maggior parte dei suoi deflussi dalla sorgente di Val Zoetta e dal Posina.

A valle di Braganze il letto del corso d' acqua si presenta asciutto per la massima parte dell' anno, per le forti sottrazioni d' aqua e per effetto delle dispersioni attraverso l' imponente coltre alluvionale: le acque del sistema idrografico montano, dopo un lungo percorso sotterraneo, danno origine a numerose risorgive, che si raccolgono in corsi d' acqua perenni, i quali forniscono al Bacchiglione tutta la sua portata di magra.

L' Astico a Bressanvido si unisce al Tesina, che ha origine da alcune risorgive e sotto tale nome prosegue e confluisce col Bacchiglione a circa 7 km. a Valle di Vicenza.

Il Leogra invece ha origine da numerosi rivi che scendono dalle falde meridionali del Gruppo del Pasubio. A valle di Torrebelvicino si ripete il fenomeno già accennato per l' Astico.

Nell' alveo del Leogra, circa km. 6 a valle di Schio, sbocca il Timonchio, dal quale prende il nome il corso d' acqua, fino alla confluenza dell' Igna, che segna l' inizio del Bacchiglione propriamente detto.

Nel complesso sistema idrografico che costituisce il Bacchiglione, notevoli sono le sottrazioni d' acqua per uso irriguo, difficilmente valutabili a causa della variabilità delle portate derivate: inoltre, per la permeabilità dei terreni, e per le abbondanti masse alluvionali depositate sugli strati impermeabili, attraverso le quali scompaiono le acque, avvengono notevoli dispersioni.

Fig. 180

Per le ragioni suesposte, il coefficiente di deflusso annuo (0,62) non può corrispondere al reale rendimento del bacino.

Il grafico a fig. 180 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette in evidenza la deficienza dei deflussi, rispetto alle precipitazioni, particolarmente nella stagione autunnale.

XVIII. - AGNO-GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 260; terreni permeabili: 33 % della superficie totale; altitudine massima del bacino: m. 2043 s. m.; media: m. 457 s. m.; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometrografo di stazione e di riferimento: Cologna Veneta (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; distanza dalla foce: km. 97 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1926; massima piena: m. 5,76 (16-V-1926); massima magra: m. $\overline{0{,}40}$ (13-VIII-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931; **media annua:** mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 22,3); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 23,8); primavera mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 38,1); estate mc/sec. 2,30 (l/sec. kmq. 8,8); autunno mc/sec. 4,9 (l/sec. kmq. 18,8); **massima giornaliera** mc/sec. 226 (l/sec. kmq. 869,2) (2-V-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 0,75 (l/sec. kmq. 2,9) (8-X-1927).

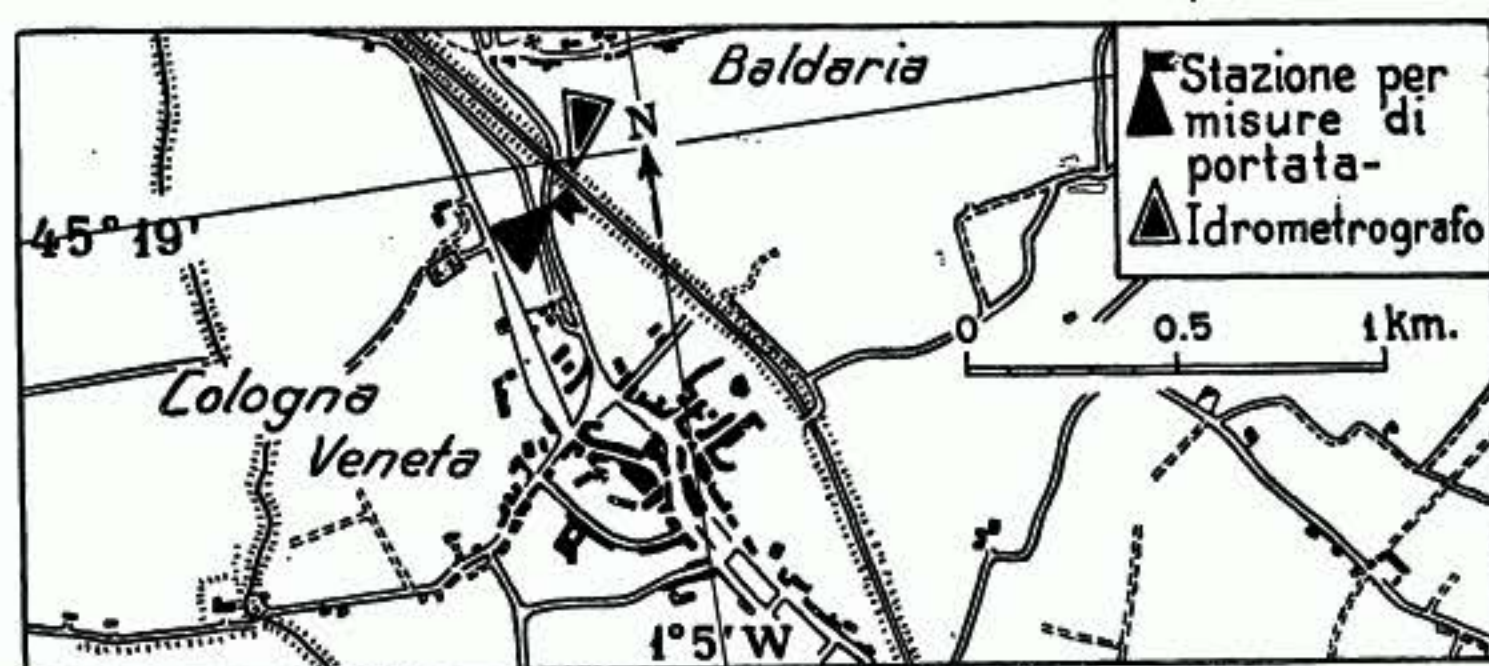



Fig. 181

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 181-182, in corrispondenza al ponte sulla strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello su funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 25.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermata dalle misure eseguite durante l'anno, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente.

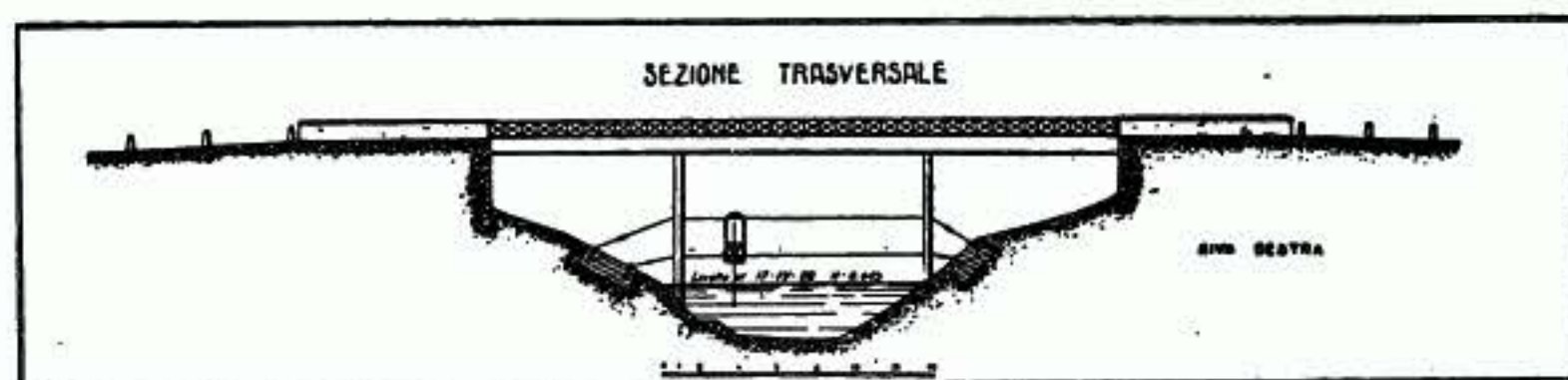



Fig. 182

Essa risulta definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 3,59, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc/sec. 142).

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 3,60 (il 21 febbraio) ed un minimo di m. 0,29 (il 25 luglio), ed in un solo giorno dell'anno superano il livello corrispondente alla massima portata.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-II	3,59	142	546,2	82,70	1,720	1,850	2,385
2	22-II	1,915	53,0	203,8	43,50	1,214	1,076	1,613
3	22-II	1,55	42,0	161,5	40,20	1,050	0,953	1,516
4	11-IX	1,155	26,0	100,0	32,10	0,810	0,750	1,170

I valori assoluti dei livelli idrometrici risultano invece, durante l'anno, m. 4,14 in febbraio e m. $\overline{0{,}29}$ in luglio.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 143 ed un minimo di mc/sec. 1,28: il suo esame mette in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

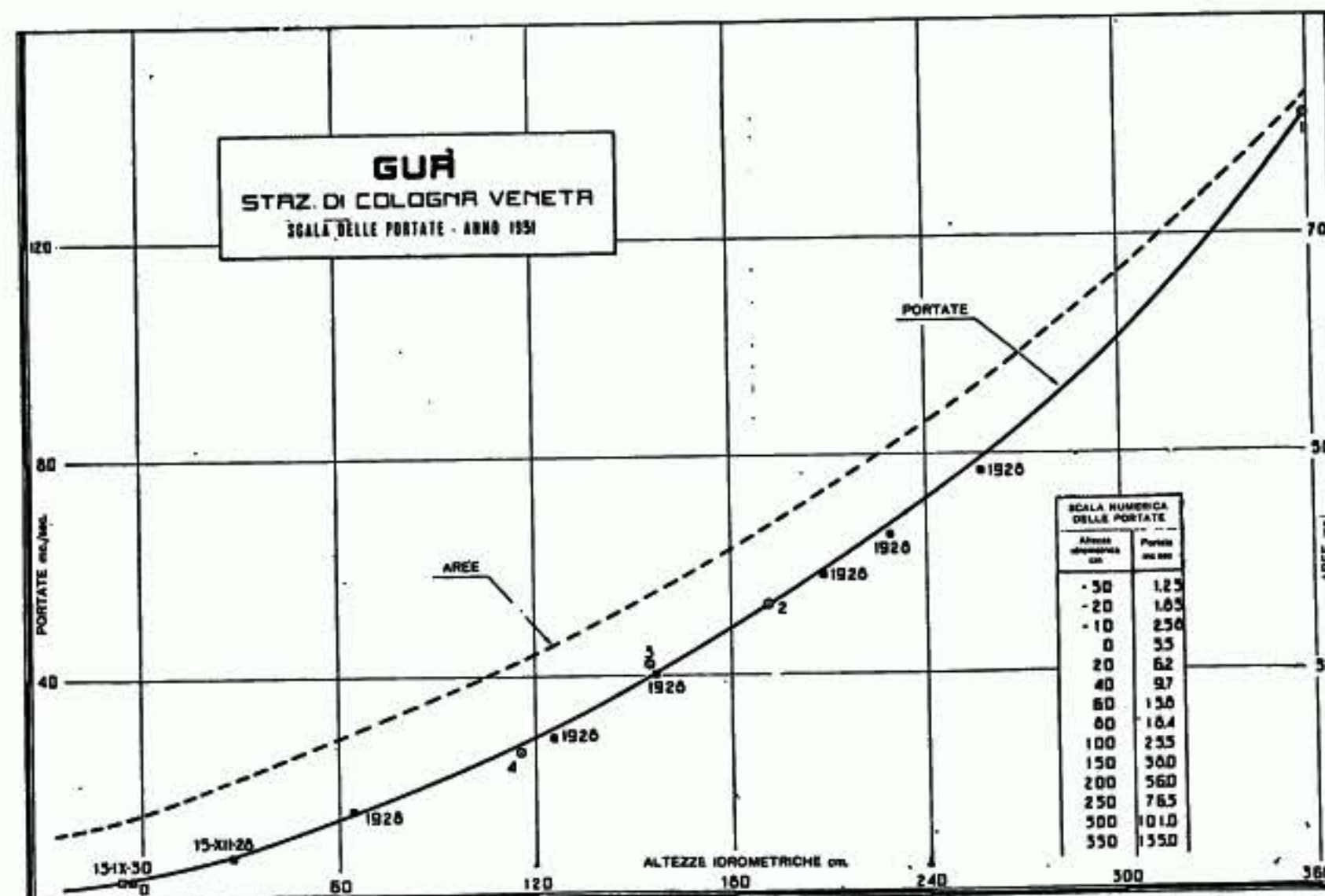



Fig. 183

AGNO-GUÀ a Cologna Veneta

Bacino di dominio kmq. 260

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,4	2,58	3,9	4,2	4,4	4,4	3,0	1,96	2,11	1,90	1,96	8,4
2	3,2	2,75	4,0	4,1	4,4	4,4	2,84	1,96	2,11	1,96	1,83	6,6
3	3,1	2,66	3,9	4,1	35,8	4,8	2,75	2,04	2,11	1,90	1,83	5,6
4	2,84	2,58	3,6	4,1	60,5	4,9	2,66	2,11	2,18	1,76	1,83	5,2
5	2,84	2,66	3,5	4,0	26,0	4,5	2,75	2,04	2,33	2,04	1,83	4,5
6	2,66	2,41	3,5	3,9	25,5	4,4	2,58	1,76	2,04	1,83	1,83	4,1
7	2,58	2,58	3,6	3,9	35,1	4,2	2,84	1,96	2,11	1,96	33,3	3,7
8	2,49	2,49	4,5	3,7	22,2	4,1	2,58	2,04	2,11	2,04	26,2	3,6
9	2,49	2,49	7,0	3,6	16,0	3,9	2,41	1,83	2,11	2,11	46,2	3,4
10	2,41	2,66	17,2	3,5	12,2	3,9	2,49	1,96	1,96	1,96	37,9	3,3
11	2,41	2,49	11,7	3,5	9,5	3,7	2,25	1,83	2,04	1,64	23,9	3,4
12	2,33	2,41	7,8	3,6	7,7	3,6	2,33	2,33	2,11	1,90	18,5	3,1
13	2,41	2,33	6,1	3,5	6,4	3,6	2,58	2,25	1,96	2,04	20,5	3,2
14	2,33	2,58	5,0	3,6	5,3	3,5	2,41	2,18	2,11	1,90	66,0	3,1
15	2,41	2,41	4,6	3,5	4,8	3,7	2,25	2,11	2,04	1,83	58,0	3,2
16	2,41	2,75	4,5	3,6	4,4	3,5	2,25	1,76	2,11	1,83	31,4	3,1
17	2,49	2,66	4,4	4,4	4,4	3,2	2,18	1,83	2,04	1,96	18,5	3,1
18	2,41	9,0	4,2	5,6	5,8	3,3	2,18	1,90	20,4	1,52	11,1	3,0
19	2,58	38,7	4,2	11,1	18,0	3,4	2,33	1,76	2,11	1,96	7,9	3,0
20	2,49	69,5	4,1	6,9	51,5	3,3	2,25	1,83	1,90	1,90	5,9	3,1
21	2,41	143	4,2	5,2	36,1	3,2	2,25	1,90	2,04	1,90	4,4	3,1
22	2,41	53,0	13,4	4,6	21,2	3,3	2,18	2,18	2,11	1,83	3,7	3,0
23	2,49	25,3	9,9	4,4	14,9	3,3	1,83	1,83	1,96	1,83	3,4	2,93
24	2,41	13,8	7,5	4,4	11,7	3,1	1,40	2,18	2,04	1,96	3,0	2,93
25	2,49	8,0	6,6	4,2	8,8	3,1	1,28	2,33	1,96	1,90	3,0	3,0
26	2,66	5,5	5,6	4,1	7,5	3,1	2,11	2,25	2,04	12,0	2,84	2,93
27	2,49	4,7	5,5	5,0	6,6	3,1	2,41	2,11	1,90	14,5	2,93	2,93
28	2,33	4,0	4,8	6,6	5,9	2,93	2,18	2,18	1,96	5,8	24,0	3,0
29	2,41		4,9	5,3	4,9	3,0	2,18	2,18	2,04	2,93	18,7	3,0
30	2,41		4,5	4,6	4,6	3,1	2,11	2,04	1,96	2,11	13,0	3,0
31	2,49		4,4		4,5		1,96	2,18		2,04		2,93
Media — mc/sec.	2,56	14,9	5,9	4,6	15,7	3,7	2,32	2,03	2,05	2,80	16,5	3,6
Media — l./sec. kmq.	9,7	57,3	22,7	17,7	60,4	14,0	8,9	7,8	7,9	10,8	63,5	14,0
Media del periodo 1927-1931 — mc/sec.	6,8	6,5	10,7	10,1	9,0	3,1	2,13	1,78	1,88	3,4	9,3	5,2
Media del periodo 1927-1931 — l./sec. kmq.	26,3	24,8	41,0	38,9	34,4	11,9	8,2	6,8	7,2	13,1	35,9	19,8
Scostamento dalla media mc/sec.	— 4,2	8,4	— 4,8	— 5,5	6,7	0,6	0,19	0,25	0,17	— 0,6	7,2	— 1,6
Massima — mc/sec.	3,4	143	17,2	11,1	60,5	4,9	3,0	2,33	2,33	14,5	66,0	8,4
Massima — l./sec. kmq.	13,1	550,0	66,2	42,7	232,7	18,8	11,5	9,0	9,0	55,8	253,8	32,3
Minima — mc/sec.	2,33	2,33	3,5	3,5	4,4	2,93	1,28	1,76	1,90	1,52	1,83	2,93
Minima — l./sec. kmq.	9,0	9,0	13,5	13,5	16,9	11,3	4,9	6,8	7,3	5,8	7,0	11,3
Deflusso — 10^6 mc.	6,8	36,1	15,8	11,8	42,0	9,5	6,2	5,4	5,3	7,5	42,8	9,7
Deflusso — mm.	26	139	61	45	162	36	24	21	20	29	165	37
Altezza di afflusso mm.	43	261	93	89	254	43	18	71	59	181	365	6
Coefficiente di deflusso	0,61	0,53	0,65	0,51	0,63	0,85	1,34	0,29	0,34	0,16	0,45	6,34

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	6,3	l./sec. kmq.	24,2
id.	di giorni	10	id.	37,9	id.	145,8
id.	id.	91	id.	4,5	id.	17,3
id.	id.	182	id.	3,0	id.	11,5
id.	id.	274	id.	2,11	id.	8,1
id.	id.	155	id.	1,83	id.	7,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	198,9
Afflusso meteorico 10^6 mc.	385,6
Altezza di deflusso annuo mm.	765
id. di afflusso id. id.	1483
Perdita apparente id.	718
Coefficiente di deflusso	0,52

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
143	141	1	1	17,0	16,1	—	29
140	69,6	—	1	16,0	15,6	1	30
69,5	69,1	1	2	15,5	15,1	—	30
69,0	66,1	—	2	15,0	14,6	1	31
66,0	65,1	1	3	14,5	14,1	1	32
65,0	60,6	—	3	14,0	13,6	2	34
60,5	60,1	1	4	13,5	13,1	—	34
60,0	58,1	—	4	13,0	12,6	1	35
58,0	57,6	1	5	12,5	12,1	1	36
57,5	53,1	—	5	12,0	11,6	3	39
53,0	52,6	1	6	11,5	11,1	2	41
52,5	51,6	—	6	11,0	10,1	—	41
51,5	51,1	1	7	10,0	9,6	1	42
51,0	46,6	—	7	9,5	9,1	1	43
46,5	46,1	1	8	9,0	8,6	2	45
46,0	39,1	—	8	8,5	8,1	1	46
39,0	38,6	1	9	8,0	7,6	4	50
38,5	38,1	—	9	7,5	7,1	2	52
38,0	37,6	1	10	7,0	6,6	6	58
37,5	36,6	—	10	6,5	6,1	2	60
36,5	36,1	1	11	6,0	5,6	7	67
36,0	35,6	1	12	5,5	5,1	6	73
35,5	35,1	1	13	5,0	4,6	14	87
35,0	33,6	—	13	4,5	4,1	31	118
33,5	33,1	1	14	4,0	3,6	23	141
33,0	31,6	—	14	3,5	3,1	35	176
31,5	31,1	1	15	3,0	2,51	44	220
31,0	26,6	—	15	2,50	2,01	92	312
26,5	26,1	1	16	2,00	1,51	51	363
26,0	25,6	1	17	1,50	1,28	2	365
25,5	25,1	2	19				
25,0	24,1	—	19				
24,0	23,6	2	21				
23,5	22,6	—	21				
22,5	22,1	1	22				
22,0	21,6	—	22				
21,5	21,1	1	23				
21,0	20,6	—	23				
20,5	20,1	1	24				
20,0	19,1	—	24				
19,0	18,6	1	25				
18,5	18,1	2	27				
18,0	17,6	1	28				
17,5	17,1	1	29				

Da gennaio alla metà di febbraio i valori delle portate risultano quasi costanti: il valore del contributo unitario medio, durante tale periodo di magra, è di l/sec. kmq. 10,0 circa: il valore minimo viene registrato il 12 gennaio, con l/sec. kmq. 9,0 (mc/sec. 2,33).

Dalla fine di febbraio alla fine di maggio, l'andamento del diagramma presenta frequenti oscillazioni, in corrispondenza ai periodi di intumescenza, molto brevi. Il 21 febbraio viene osservata la portata massima dell'anno (mc/sec. 143).

Da giugno ha inizio un lungo periodo di magra, che si protrae fino agli ultimi giorni di ottobre: durante tale periodo le portate oscillano tra un massimo di mc/sec. 4,9 ed un minimo di mc/sec. 1,28; il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 9,0 circa.

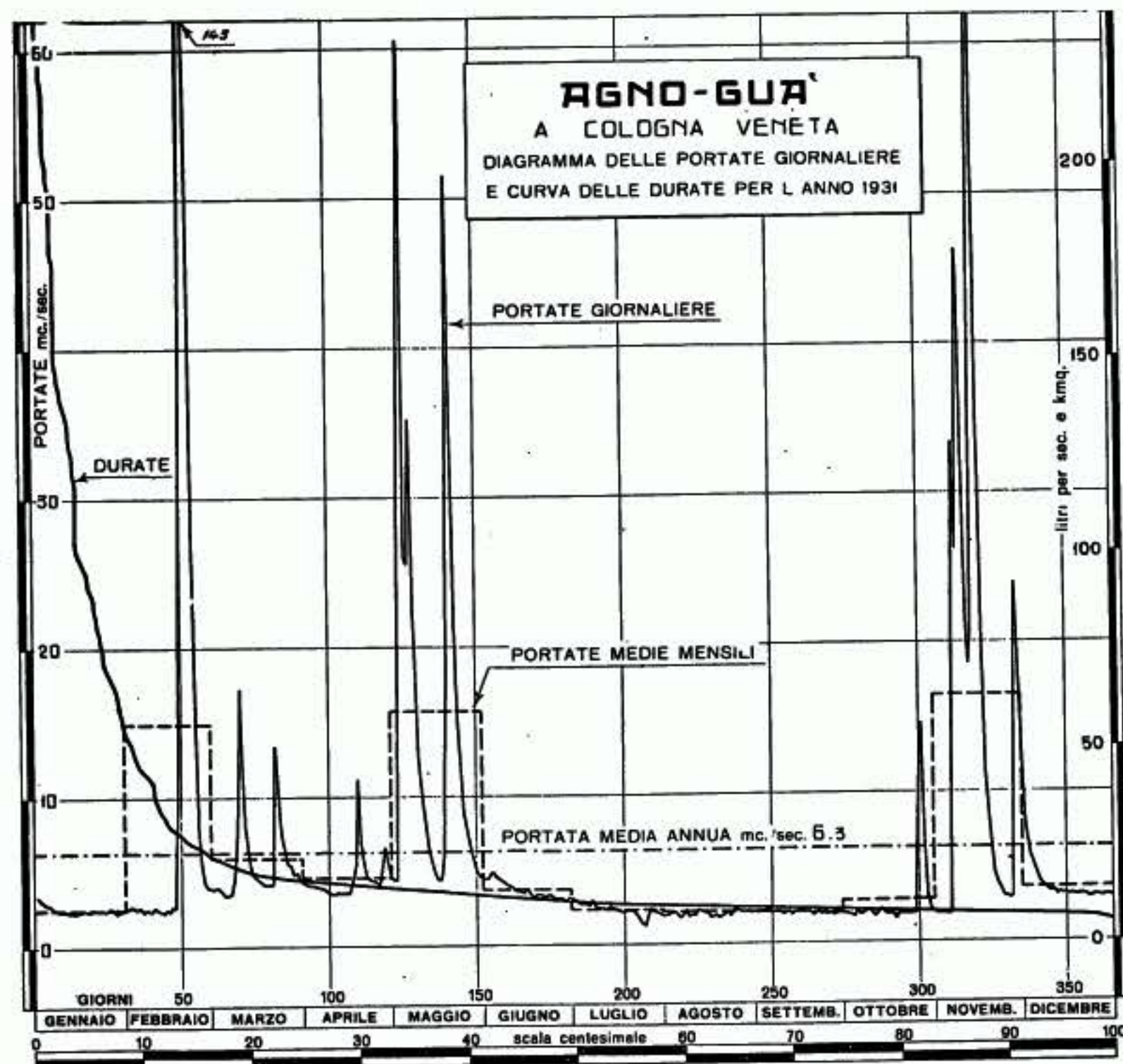



Fig. 184

Alla fine di ottobre ed in novembre si nota un secondo periodo di intumescenza, dopo il quale, in dicembre, le portate scendono a valori di poco superiori al minimo dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,3 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 24,2: essa è superata per 60 giorni dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 22,7, 0,20 e 0,48. Tali valori, come pure la distribuzione mensile ed i valori caratteristici per l'anno delle portate, che si rilevano dal diagramma a fig. 185, mettono in evidenza il carattere torrentizio dell'Agno-Guà.

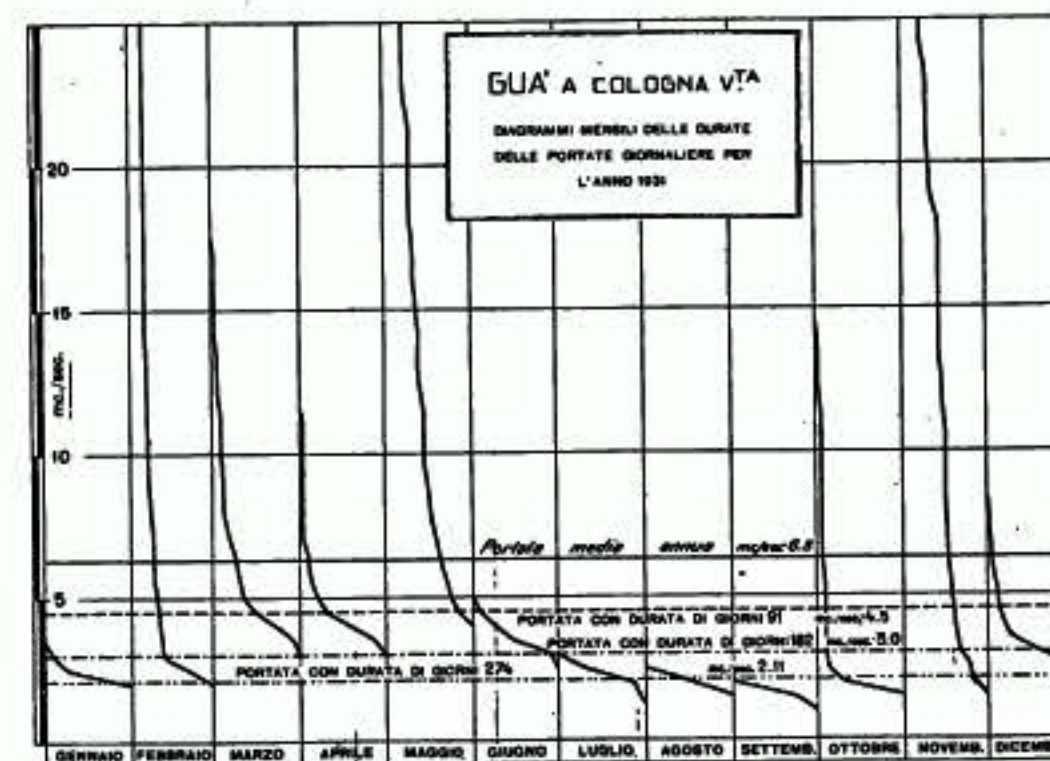



Fig. 185

Bilancio idrologico:

Il bacino dell'Agno ha forma molto allungata nella direzione dell'asta principale ed a tale caratteristica devono attribuirsi i fenomeni di piene repentine e di magre molto accentuate.

Inoltre le condizioni geo-idrologiche sono molto favorevoli al rapido accumularsi di ingenti volumi di deflusso: infatti le precipitazioni dell'alta valle dell'Agno sono molto copiose ed i terreni risultano in gran parte a struttura impermeabile.

Per evitare o per lo meno attenuare gli effetti spesso disastrosi delle piene del torrente, il Magistrato alle Acque, nel 1926, ha provveduto a costruire, presso Montebello Vicentino, un bacino di raccolta che permette di deviare dall'alveo naturale parte delle acque di piena e di ridurre in tal modo i livelli massimi.

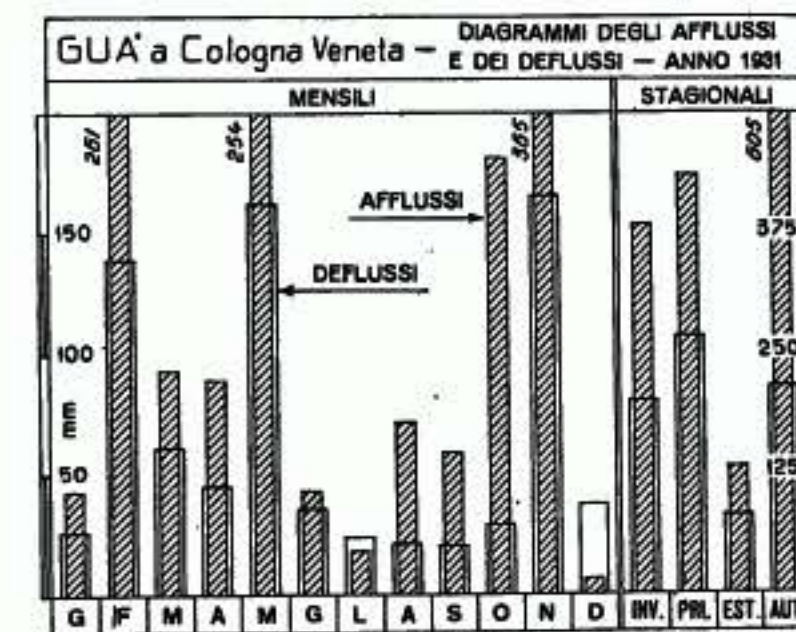
La precipitazione totale annua raggiunge, sul bacino, una altezza media di mm. 1483, con zone di massimo superiore a mm. 2500.

In relazione ai caratteri geomorfologici sopra accennati si verificano magre estive ed invernali molto accentuate.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,52 (nel periodo 1927-1931 il suo valore medio è 0,48).

Fig. 186

Valori così bassi devono porsi in relazione con le forti dispersioni di acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre con le sottrazioni d'acqua da parte delle derivazioni per uso irriguo, particolarmente numerose nel tronco da Valdagno a Brogliano, per effetto delle quali le portate risultano particolarmente scarse nei mesi estivi ed autunnali.

Il diagramma a fig. 186 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e pone particolarmente in evidenza la scarsezza delle pioggie e dei deflussi in estate, e la notevole abbondanza delle precipitazioni in novembre.

XIX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3889 s. m.; media: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 14 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Tel (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; distanza dalla foce: km. 324 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; massima piena: m. 2,71 (13-VI-1931); massima magra: m. 0,75 (29-IV-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931 (1): **media annua** mc/sec. 38,0 (l/sec. kmq. 22,7); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 15,6 (l/sec. kmq. 9,3); primavera mc/sec. 17,4 (l/sec. kmq. 10,4); estate mc/sec. 81,7 (l/sec. kmq. 48,8); autunno mc/sec. 37,1 (l/sec. kmq. 22,1); **massima giornaliera** mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107,5) (1-XI-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 11,3 (l/sec. kmq. 6,7) (23-IV-1930).

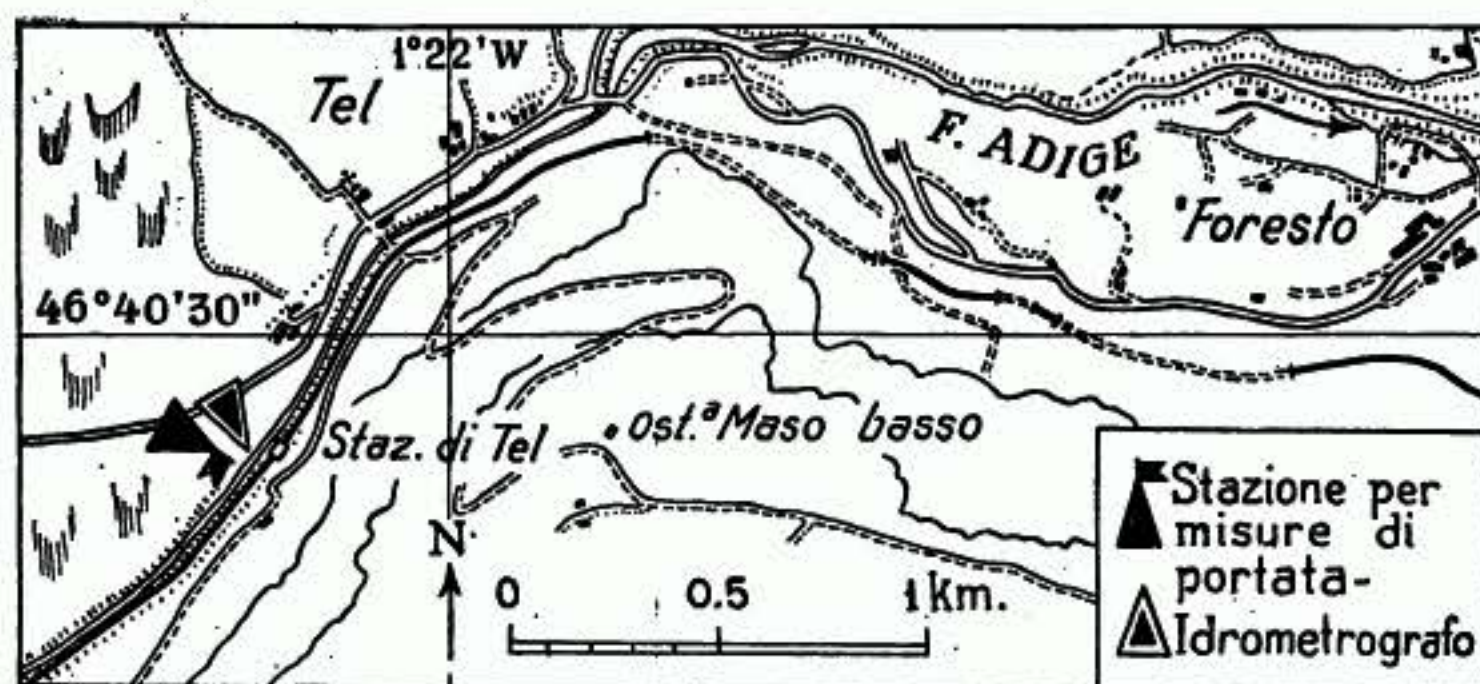



Fig. 187

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 187-188, operando da una teleferica, stesa attraverso l'alveo. Negli anni 1927 e 1928 (come è avvertito nella nota) i rilievi delle portate venivano effettuati a Plaus (km. 7 circa a monte dell'attuale stazione di misura), ed era necessario misurare separatamente anche le portate dalle rogge derivate a monte della stazione; dette rogge ritornano all'Adige, poco a monte della stazione di Tel, le portate derivate; risulta quindi più opportuna la scelta della stazione più a valle. Complessivamente, dal febbraio 1929, vennero eseguite 24 misure.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto seguente, delle misure effettuate durante l'anno: essa è costituita, in seguito alle variazioni dell'alveo che risultano poste in evidenza dalle curve delle aree, riprodotte nel diagramma a fig. 189 da due rami di curve, che portano segnato a fianco il relativo periodo di validità. La scala risulta ben definita fino ad una portata massima di mc/sec. 108, alla quale corrisponde un livello idrometrico di m. 2,14.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

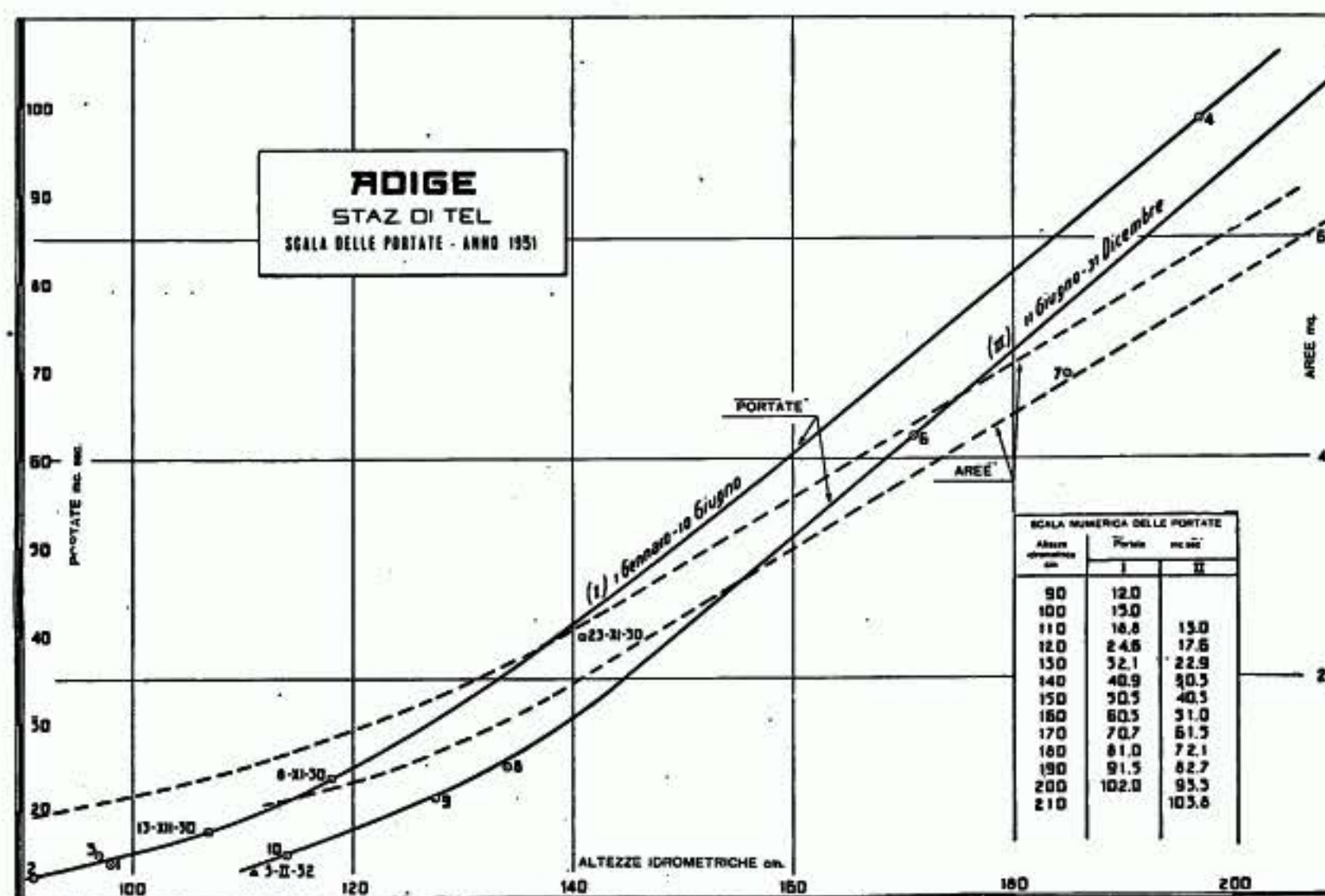
N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (mc/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	20-I	0,98	13,9	8,3	13,69	1,017	1,102	1,492
2	14-II	0,91	12,4	7,4	11,28	1,101	1,249	1,532
3	16-IV	0,97	14,8	8,8	14,12	1,124	1,206	1,505
4	30-V	1,97	98,5	58,8	45,14	2,178	2,441	3,203
5	20-IV	2,14	108	64,5	51,00	2,120	2,539	3,036
6	25-VII	1,71	62,5	37,3	33,70	1,850	2,017	2,585
7	1-IX	1,85	69,5	41,5	36,30	1,920	2,112	2,649
8	14-X	1,34	24,8	14,8	18,70	1,328	1,462	1,894
9	23-XI	1,275	21,3	12,7	17,18	1,239	1,373	1,769
10	23-XII	1,14	14,8	8,8	12,97	1,138	1,189	1,550

Fig. 188

Fig. 189

(1) Si sono utilizzati, per gli anni 1927 e 1928 i valori calcolati per la stazione di Plaus, che dista da Tel soltanto km. 7 circa.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XIX.

ADIGE a Tel — Bacino di dominio kmq. 1675

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14,5	12,5	12,6	13,0	12,3	88,5	93,5	78,5	64,0	33,5	24,3	18,4
2	14,8	12,5	12,6	13,0	12,3	75,5	96,5	92,0	59,0	31,5	24,3	18,4
3	14,5	12,5	13,3	13,0	13,7	61,5	92,0	[117]	57,0	30,7	24,4	18,4
4	14,5	12,5	12,6	13,0	14,2	90,5	94,5	103	77,5	29,0	23,8	18,9
5	14,5	12,5	12,6	13,0	13,7	67,0	93,5	103	78,5	28,1	23,8	22,2
6	14,2	12,5	12,6	13,0	14,0	74,5	91,0	105	65,0	26,6	24,4	20,5
7	13,6	12,3	12,6	12,7	15,1	108	90,0	107	60,0	26,8	24,4	19,9
8	12,8	12,0	12,4	13,0	14,8	101	80,5	101	57,0	25,4	24,4	19,4
9	12,5	12,0	12,7	13,3	14,2	92,5	68,0	[118]	56,0	24,8	23,8	17,9
10	11,9	12,0	13,0	13,3	14,0	89,0	63,5	104	55,0	25,0	23,9	17,9
11	11,9	12,4	13,9	13,7	13,9	100	65,5	81,0	55,5	24,4	23,2	17,9
12	11,9	12,4	12,7	14,0	13,9	[117]	67,0	71,5	75,5	24,5	23,2	16,1
13	11,9	12,4	12,7	14,5	14,1	[156]	70,0	66,5	74,5	24,7	23,9	16,7
14	12,2	12,4	12,7	14,5	14,7	[139]	75,5	64,0	57,0	24,1	23,9	17,5
15	12,2	12,1	12,7	13,7	15,6	[139]	71,0	66,0	54,0	23,5	23,9	18,0
16	12,2	12,1	12,7	13,7	16,9	[130]	71,0	75,0	52,0	23,5	23,2	18,0
17	12,8	12,1	13,1	14,0	18,1	[128]	60,5	69,5	52,0	23,5	23,2	17,1
18	12,8	12,1	13,4	14,0	21,7	[132]	55,0	64,0	50,0	22,9	22,7	15,3
19	12,8	12,4	13,4	14,0	22,9	[123]	60,5	67,5	49,3	22,3	22,1	13,9
20	13,1	12,2	13,4	14,0	27,6	108	87,0	76,0	47,4	21,7	22,1	13,4
21	12,9	13,1	13,4	13,6	29,0	103	77,5	95,5	46,5	21,7	22,1	14,4
22	12,9	13,4	13,4	13,3	30,6	94,5	59,5	68,5	45,6	21,7	21,5	15,3
23	12,9	12,8	13,7	13,3	35,5	101	54,0	63,0	42,6	22,3	21,0	14,8
24	12,9	12,6	14,1	13,3	45,6	[113]	56,5	59,5	41,6	25,7	21,0	15,3
25	12,9	12,6	13,8	13,0	58,5	107	63,5	81,5	40,8	28,1	21,0	15,7
26	12,6	12,6	13,8	13,0	71,5	95,5	67,0	72,5	40,0	43,2	20,4	15,7
27	12,6	12,6	13,5	13,2	80,0	94,5	71,0	65,0	37,0	31,7	20,4	16,2
28	12,4	12,6	13,5	13,2	85,0	92,0	89,0	59,0	36,1	29,8	23,3	15,7
29	12,7		13,5	12,6	94,5	91,0	71,0	56,0	37,3	28,1	21,5	15,3
30	12,7		12,9	12,6	102	94,5	68,0	56,5	35,3	25,8	20,4	15,7
31	12,5		12,9		113		68,0	64,5		25,0		14,8
Media — mc/sec.	13,0	12,4	13,1	13,4	34,3	[104]	73,9	[79,7]	53,3	26,4	22,8	16,9
Media — l/sec. kmq.	7,7	7,4	7,8	8,0	20,5	[62,1]	44,1	[47,6]	31,8	15,8	13,6	10,1
Media del periodo 1927-1931 — mc/sec.	14,0	13,3	13,8	13,8	25,2	87,2	80,1	77,8	50,9	31,7	28,6	18,7
Media del periodo 1927-1931 — l/sec. kmq.	8,4	7,9	8,2	8,2	15,0	52,1	47,8	46,4	30,4	18,9	17,1	11,2
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,0	— 0,9	— 0,7	— 0,4	9,1	[16,8]	—[6,2]	[1,9]	+ 2,4	— 5,3	— 5,8	— 1,8
Massima — mc/sec.	14,8	13,4	14,1	14,5	113	[156]	96,5	[118]	78,5	43,2	24,4	22,2
Massima — l/sec. kmq.	8,8	8,0	8,4	8,7	67,5	[93,1]	57,6	[70,4]	46,9	25,8	14,6	13,3
Minima — mc/sec.	11,9	12,0	12,4	12,6	12,3	61,5	54,0	56,0	35,3	21,7	20,4	13,4
Minima — l/sec. kmq.	7,1	7,2	7,4	7,5	7,3	36,7	32,2	33,4	21,1	13,0	12,2	8,0
Deflusso — 10^6 mc.	34,7	30,1	35,1	34,7	91,8	[268,4]	197,9	[213,5]	138,2	70,8	59,2	45,3
Deflusso — mm.	21	18	21	21	55	[160]	118	[127]	82	42	35	27
Altezza di afflusso mm.	25	78	28	18	79	73	96	136	77	50	49	11
Coefficiente di deflusso	0,82	0,23	0,75	1,15	0,69	[2,18]	1,23	[0,93]	1,07	0,84	0,73	2,51

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[38,7]	l/sec. kmq.	[23,1]
id. di giorni 10	id.	[117,0]	id.	[69,8]
id. id. 91	id.	67,0	id.	40,0
id. id. 182	id.	22,7	id.	13,6
id. id. 274	id.	13,3	id.	7,9
id. id. 355	id.	12,4	id.	7,4

Deflusso annuo 10^6 mc.	[1219,7]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	1207,5
Altezza di deflusso annuo mm.	[727]
id. di afflusso id. id.	720
Coefficiente di deflusso	[1,01]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
156,0	155,1	1	1
155,0	140,1	—	1
140,0	137,6	2	3
137,5	132,6	—	3
132,5	130,1	1	4
130,0	127,6	2	6
127,5	125,1	—	6
125,0	122,6	1	7
122,5	120,1	—	7
120,0	117,6	1	8
117,5	115,1	2	10
115,0	112,6	2	12
112,5	110,1	—	12
110,0	107,6	2	14
107,5	105,1	2	16
105,0	102,6	5	21
102,5	100,1	4	25
100,0	97,6	1	26
97,5	95,1	3	29
95,0	92,6	7	36
92,5	90,1	8	44
90,0	87,6	3	47
87,5	85,1	1	48
85,0	82,6	1	49
82,5	80,1	3	52
80,0	77,6	3	55
77,5	75,1	6	61
75,0	72,6	3	64
72,5	70,1	7	71
70,0	67,6	6	77
67,5	65,1	7	84
65,0	62,6	9	93
62,5	60,1	3	96
60,0	57,6	6	102
57,5	55,1	8	110
55,0	52,6	4	114
52,5	50,1	2	116
50,0	47,6	2	118
47,5	45,1	4	122
45,0	42,6	2	124
42,5	40,1	2	126
40,0	37,6	1	127
37,5	35,1	5	132
35,0	32,6	1	133
32,5	30,1	4	137
30,0	27,6	7	144
27,5	25,1	5	149
25,0	22,6	31	180
22,5	20,1	19	199
20,0	17,6	12	211
17,5	15,1	16	227
15,0	12,6	105	332
12,5	11,9	33	365

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 2,57 (in giugno) e m. 0,90 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 11 giorni, distribuiti nei mesi di giugno ed agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere (ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra portate e livelli idrometrici nel ramo superiore delle curve) risultano contrassegnati nella tabella XIX, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l'anno.

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano invece: m. 2,71 (in giugno) e m. 0,87 (in marzo).

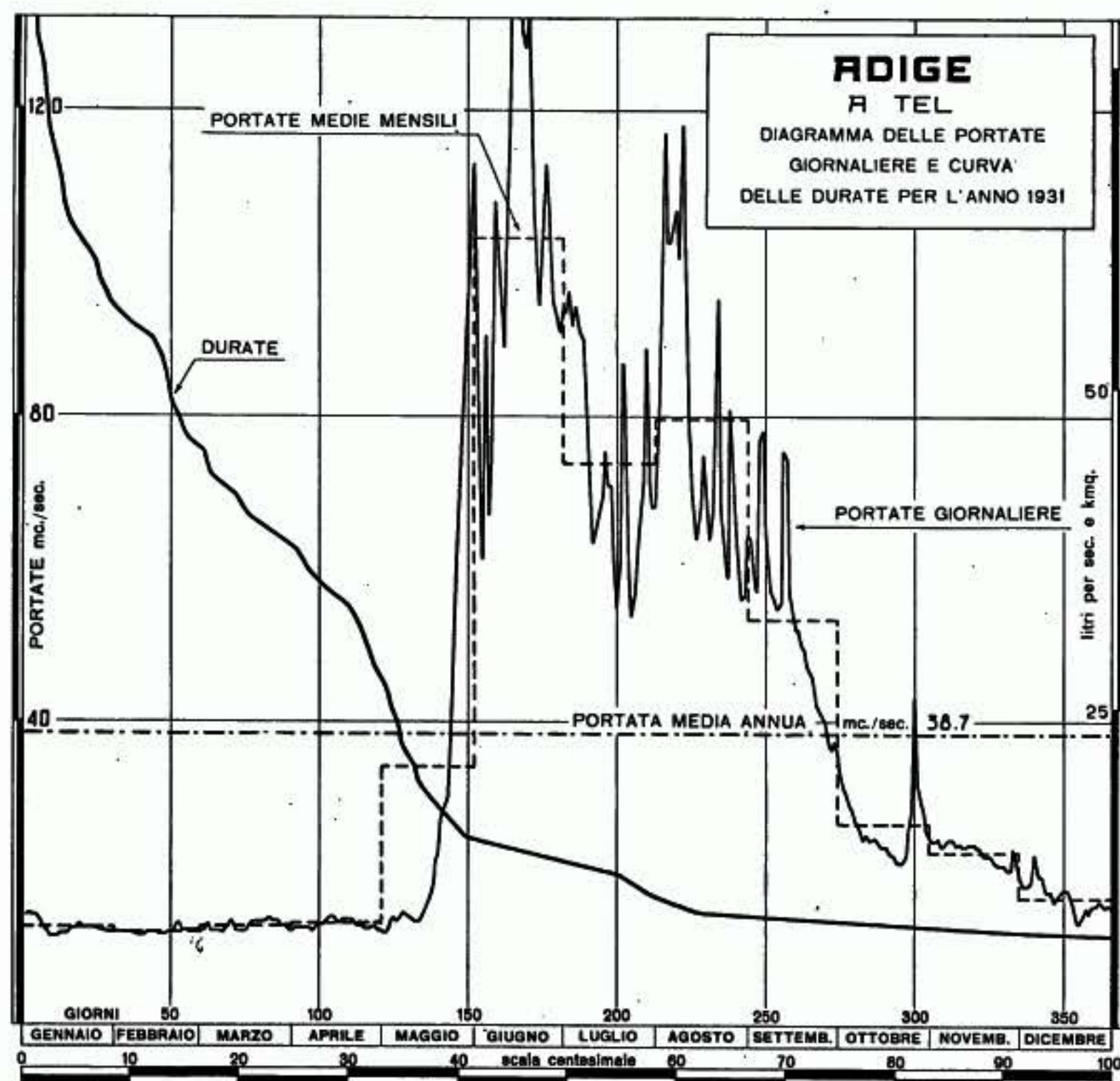



Fig. 190

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 156 (il 13 giugno) ed un minimo di mc/sec. 11,9 (il 10 gennaio).

L'andamento delle portate (riprodotto nel grafico a fig. 190) fa rilevare un lungo periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio alla prima decade di maggio: durante tali mesi i valori delle portate risultano costantemente bassi: il valore del contributo unitario medio, per questo periodo, è di l/sec. kmq. 7,8 circa; la massima portata giornaliera mc/sec. 14,8, corrisponde a l/sec. kmq. 8,8.

Da maggio fino a metà settembre, segue un periodo di morbida, dovuto allo scioglimento delle nevi, all'ablazione dei ghiacciai ed alle precipitazioni: le portate si mantengono costantemente elevate, durante tutto il periodo, che presenta un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 45,0 circa.

Fig. 191

Successivamente le portate presentano un andamento decrescente (interrotto solo da una leggera intumescenza alla fine di ottobre) fino a raggiungere valori di poco superiori ai minimi invernali (mc/sec. 13,4 il 20 dicembre).

La portata media annua è di mc/sec. 38,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 23,1: essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,03, 0,31 e 0,58.

Il grafico a fig. 191 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, come negli anni precedenti, superiore all'unità; 1,01 (valore medio durante il periodo di osservazione: 1,04). Tali valori sono un indice del regime parzialmente glaciale dell'alto Adige: all'uscita dei laghi di Resia, di Mezzo e di S. Valentino, che costituiscono le sorgenti del principale fiume della nostra regione, l'Adige ha infatti un regime spiccatamente glaciale, che va successivamente attenuandosi per l'apporto dei deflussi che esso riceve progressivamente dai suoi affluenti, alcuni dei quali sono pure alimentati da ghiacciai.

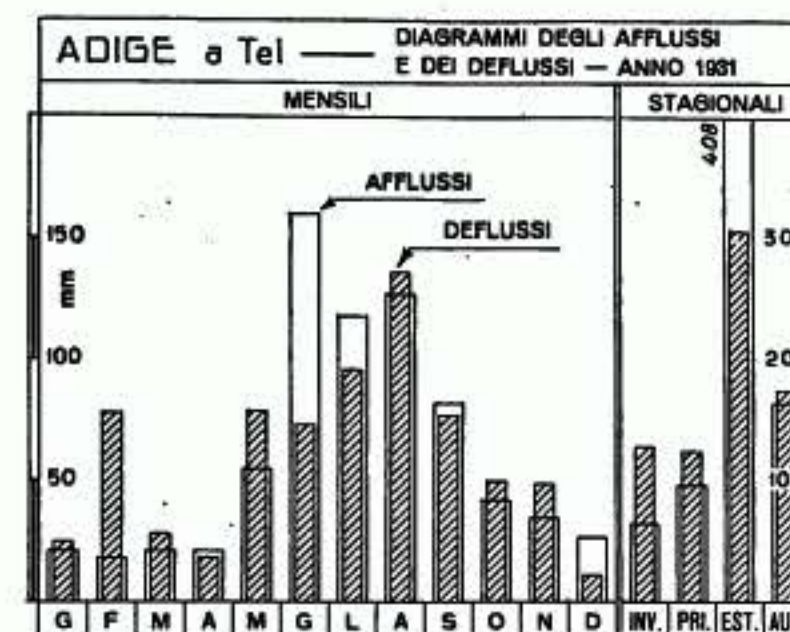
Fig. 192

Nel bacino dell'Adige, che sottende la stazione di Tel, l'area coperta da ghiacciai è di kmq. 98,8 e corrisponde circa al 6 % della superficie totale.

Ad elevare il rendimento del bacino concorre inoltre l'alto coefficiente d'impermeabilità dei terreni (86 % della superficie totale).

L'altezza di afflusso meteorico risulta, nell'anno, mm. 720: tale valore deve però ritenersi calcolato in difetto, per la inevitabile scarsezza delle stazioni di osservazione distribuite nel bacino, che ha un'altitudine media molto elevata (m. 2100 s. m.), ma principalmente per il fenomeno delle precipitazioni occulte, non facilmente valutabili.

È da tener ancora presente che nel calcolo delle portate non venne tenuto conto delle portate (difficilmente controllabili) derivate a monte dalla stazione di misura per l'irrigazione, che nella vallata dell'alto Adige ha uno sviluppo discreto.

Il diagramma a fig. 192 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi e pone particolarmente in evidenza la notevole ricchezza dei deflussi durante la stagione estiva, dovuta, come già è stato accennato, allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

XX. - VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 282; altitudine massima del bacino: m. 3458 s. m.; media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili: 4,8 °/o della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 2,07; inizio delle misure giugno 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Lana (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 340 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: febbraio 1928; massima piena: m. 1,15 (31-V-1931); massima magra: 0,20 (9 gennaio 1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931: **media annua** mc/sec. 7,4 (l/sec. kmq. 26,2); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 2,54 (l/sec. kmq. 9,0); primavera mc/sec. 6,9 (l/sec kmq. 24,4); estate mc/sec. 14,5 (l/sec. kmq. 51,4); autunno mc/sec. 5,4 (l/sec. kmq. 19,1); **massima giornaliera:** mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 159,6) (31-V-1931); **minima giornaliera:** mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 5,1) (9-I-1931).

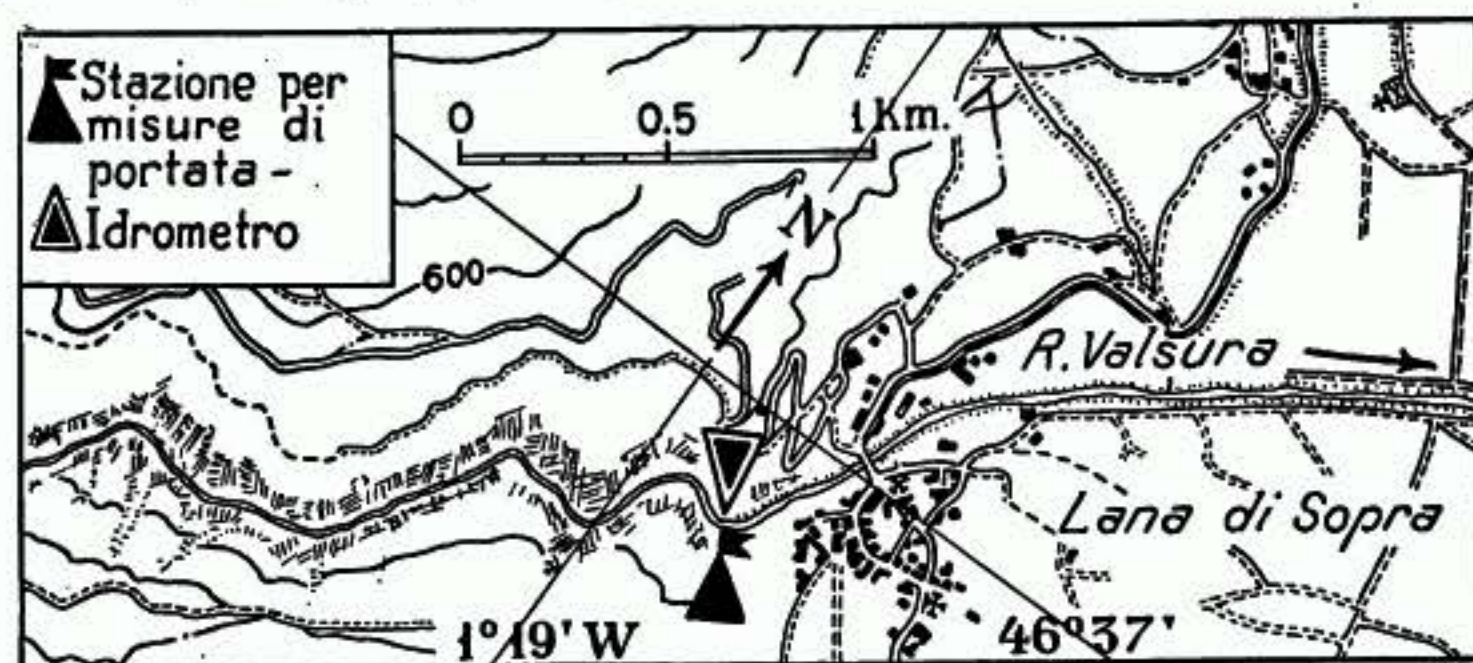



Fig. 193

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 193-194, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 24.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

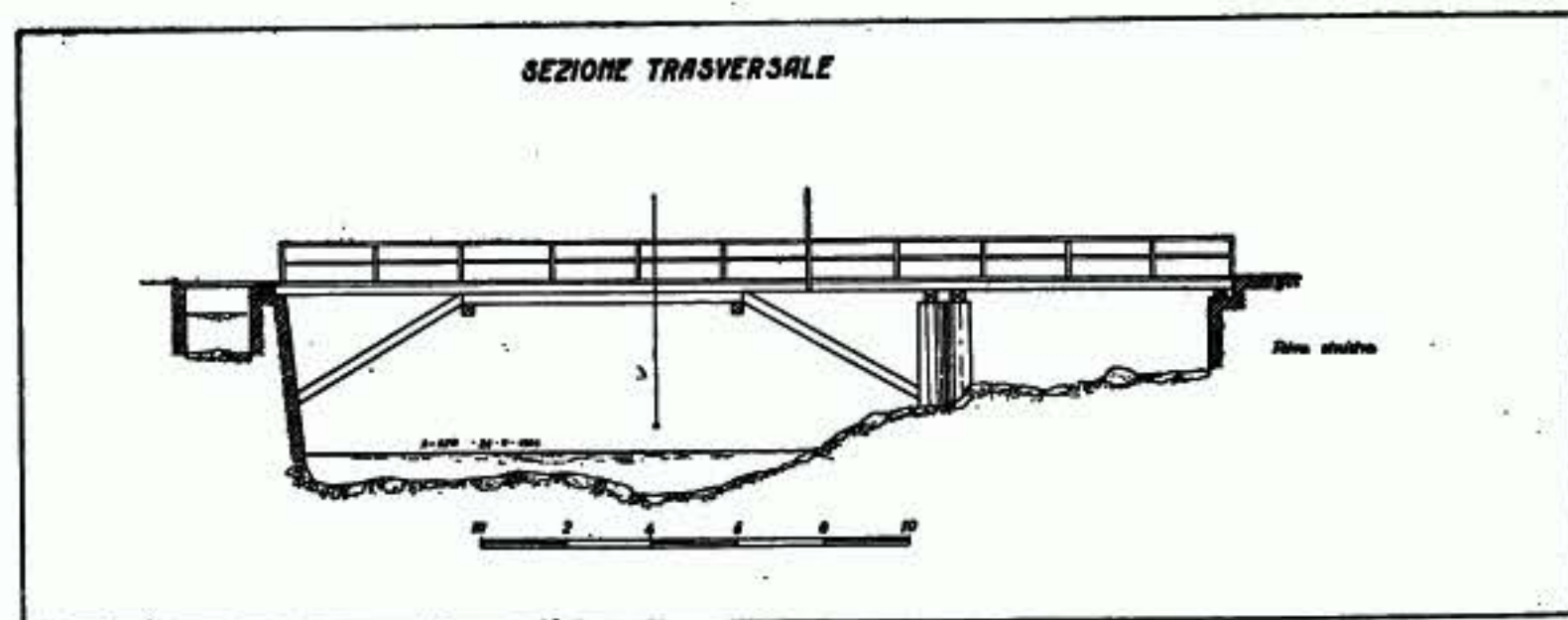



Fig. 194

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata (1) mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	0,22	0,50 1,15	5,8	0,27 0,71	1,827 1,620	1,900 —	2,145 1,953
2	14-II	0,21	0,55 1,25	6,4	0,32 0,74	1,693 1,689	1,736 —	2,018 1,969
3	11-III	0,33	1,78 1,90	13,0	2,75 1,31	0,646 1,450	0,638 —	1,193 2,143
4	16-IV	0,40	1,98 2,11	14,5	3,15 0,98	0,629 2,153	0,574 —	1,144 2,328
5	30-V	0,97	32,4 (2) 2,28	123,0	14,01 2,46	2,315 0,927	2,519 —	4,052 2,384
6	25-VII	0,48	5,0 2,66	27,0	4,90 2,41	1,012 1,104	1,156 —	2,223 1,734
7	1-IX	0,47	4,9 2,68	27,0	4,60 2,46	1,073 1,089	1,313 —	2,384 1,791
8	14-X	0,33	1,59 2,02	12,8	3,33 1,18	0,477 1,712	0,527 —	1,064 2,314
9	23-XI	0,40	2,83 1,80	22,6	3,58 1,16	0,790 1,552	0,813 —	1,396 2,131

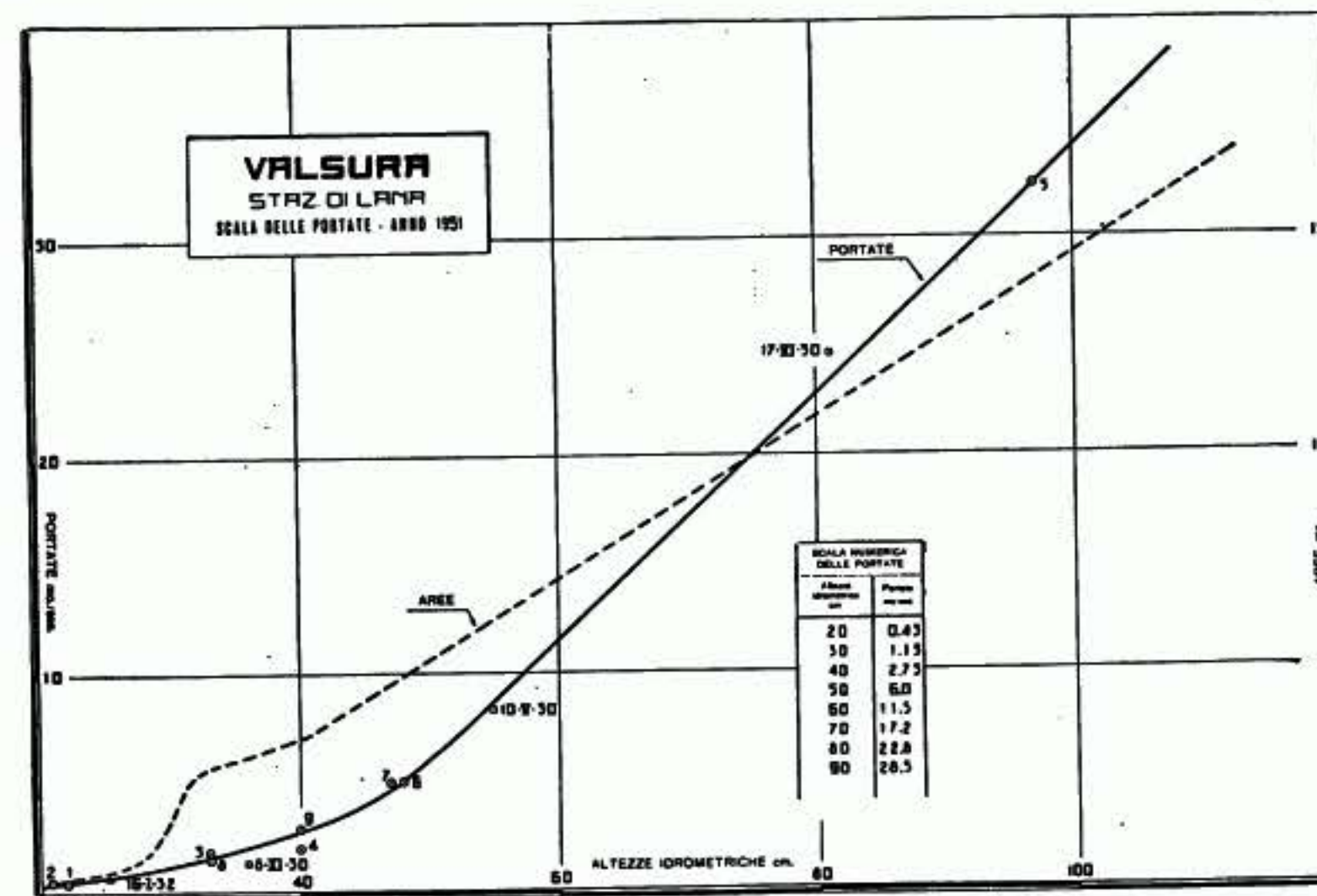



Fig. 195

(1) Per ogni misura sono riportati i valori della portata misurata sul corso d'acqua e della portata misurata contemporaneamente in una roggia derivata a monte della sezione.

(2) La portata è stata calcolata solo in base alle velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

VALSURA a Lana

Bacino di dominio kmq. 282

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,75	1,73	2,30	3,8	4,9	[36,5]	15,2	8,8	8,5	5,1	4,8	4,5
2	1,75	1,74	2,32	3,8	4,9	32,5	16,3	8,8	8,0	5,0	4,7	4,0
3	1,75	1,71	2,32	3,8	5,4	25,8	15,8	17,1	7,6	4,9	4,5	3,8
4	1,73	1,72	2,37	4,0	9,6	25,2	15,2	14,3	7,1	4,8	4,5	3,8
5	1,73	1,72	2,43	4,1	8,1	28,6	18,5	11,5	15,6	4,6	4,5	3,8
6	1,63	1,74	2,47	4,4	10,7	30,4	15,3	9,8	11,6	4,4	4,5	4,2
7	1,50	1,74	2,49	4,6	11,9	33,2	14,1	9,8	9,9	4,2	4,8	4,2
8	1,47	1,74	2,53	4,7	11,9	32,1	15,3	8,3	8,8	4,2	6,5	4,2
9	1,45	1,73	2,55	5,1	11,2	29,2	13,6	9,8	7,7	4,0	5,2	4,2
10	1,46	1,76	2,59	5,1	11,2	27,5	11,3	20,0	7,3	3,8	5,2	4,0
11	1,50	1,78	3,1	5,2	10,6	26,4	9,6	15,5	7,3	3,8	5,5	3,8
12	1,55	1,78	2,69	5,5	11,2	27,5	8,6	13,2	12,0	3,8	5,8	3,7
13	1,60	1,78	2,69	6,1	12,9	34,3	8,1	10,9	14,8	3,6	5,8	3,5
14	1,61	1,80	2,66	6,4	12,9	33,8	8,6	9,8	11,9	3,6	6,4	3,3
15	1,62	1,80	2,68	5,9	16,7	28,6	8,6	9,3	10,2	3,4	6,0	3,3
16	1,64	1,80	2,71	6,0	22,6	27,6	15,3	9,4	9,1	3,4	5,8	3,3
17	1,65	1,86	2,73	5,9	23,1	25,3	11,3	8,9	8,6	3,3	5,5	3,3
18	1,66	1,85	2,81	5,9	25,9	27,0	8,6	8,4	8,6	3,1	5,2	3,0
19	1,67	1,92	2,83	5,7	26,5	27,6	8,6	7,9	8,1	3,1	4,8	2,78
20	1,68	2,01	2,91	5,5	25,3	26,5	8,6	7,5	7,5	3,1	4,8	2,68
21	1,68	2,05	2,91	5,5	24,2	25,3	14,7	15,6	7,0	3,1	4,8	2,77
22	1,68	2,04	3,4	5,3	24,2	23,1	11,3	9,9	6,3	3,1	4,7	2,76
23	1,68	2,07	3,4	5,3	24,7	22,0	9,6	8,9	6,0	3,1	4,5	2,76
24	1,71	2,10	3,6	5,2	26,4	22,6	8,6	8,4	5,7	3,2	4,5	2,76
25	1,72	2,13	3,6	5,0	31,4	22,0	7,6	12,2	5,5	3,9	4,5	2,86
26	1,69	2,16	3,8	5,0	[35,4]	20,9	7,6	9,9	5,2	4,7	4,4	2,86
27	1,70	2,19	3,8	4,9	[37,7]	19,7	7,2	9,4	5,2	10,7	4,3	2,86
28	1,70	2,24	3,8	4,9	[36,5]	18,5	8,1	9,0	5,2	7,0	4,7	2,86
29	1,71		3,9	4,9	[36,5]	17,4	9,1	8,5	5,1	5,9	4,8	2,86
30	1,72		3,9	4,9	[38,2]	16,3	8,7	8,0	5,1	5,2	4,7	2,86
31	1,72		3,9		[45,0]		8,7	8,0		4,8		2,74
Media mc/sec.	1,65	1,88	2,97	5,1	[20,6]	[26,4]	11,2	10,5	8,2	4,3	5,0	3,4
Media l/sec. kmq.	5,8	6,7	10,5	18,0	[72,9]	[93,8]	39,8	37,4	29,1	15,3	17,8	11,9
Media del periodo 1929-1931 mc/sec.	2,52	2,17	2,52	4,0	14,3	22,5	10,9	9,9	6,9	4,9	4,2	3,0
Media del periodo 1929-1931 l/sec. kmq.	8,9	7,7	8,9	14,2	50,7	79,8	38,6	35,1	24,5	17,4	14,9	10,6
Scostamento dalla media mc/sec.	0,87	— 0,29	0,45	1,1	[6,3]	[3,9]	0,3	0,6	1,3	— 0,6	0,8	0,4
Massima mc/sec.	1,75	2,24	3,9	6,4	[45,0]	[36,5]	18,5	20,0	15,6	10,7	6,5	4,5
Massima l/sec. kmq.	6,2	7,9	13,8	22,7	[159,6]	[129,4]	65,6	70,9	55,3	37,9	23,0	16,0
Minima mc/sec.	1,45	1,71	2,30	3,8	4,9	16,3	7,2	7,5	5,1	3,1	4,3	2,68
Minima l/sec. kmq.	5,1	6,1	8,2	13,5	17,4	57,8	25,5	26,6	18,0	11,0	15,2	9,5
Deflusso 10^6 mc.	4,4	4,5	8,0	13,2	[55,1]	[68,6]	30,0	28,2	21,3	11,6	13,0	9,0
Deflusso mm.	16	16	28	47	[195]	[243]	106	100	75	41	46	32
Altezza di afflusso mm.	15	106	37	43	108	85	86	105	66	68	110	4
Coefficiente di deflusso	1,05	0,15	0,77	1,08	[1,80]	[2,86]	1,24	0,95	1,15	0,60	0,42	7,62

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[8,5]	l/sec. kmq.	[30,1]
id. di giorni 10	id.	33,2	id.	117,7
id. id. 91	id.	9,8	id.	34,8
id. id. 182	id.	5,1	id.	18,1
id. id. 274	id.	2,91	id.	10,3
id. id. 355	id.	1,65	id.	5,9

Deflusso annuo 10^6 mc.	[266,9]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	235,2
Altezza di deflusso annuo mm.	[945]
id. di afflusso id. id.	833
Coefficiente di deflusso	[1,13]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
45,0	44,1	1	1
44,0	39,1	—	1
39,0	38,1	1	2
38,0	37,1	1	3
37,0	36,1	3	6
36,0	35,1	1	7
35,0	34,1	1	8
34,0	33,1	2	10
33,0	32,1	2	12
32,0	31,1	1	13
31,0	30,1	1	14
30,0	29,1	1	15
29,0	28,1	2	17
28,0	27,1	4	21
27,0	26,1	5	26
26,0	25,1	6	32
25,0	24,1	3	35
24,0	23,1	2	37
23,0	22,1	2	39
22,0	21,1	2	41
21,0	20,1	1	42
20,0	19,1	2	44
19,0	18,1	2	46
18,0	17,1	2	48
17,0	16,1	3	51
16,0	15,1	9	60
15,0	14,1	4	64
14,0	13,1	2	66
13,0	12,1	3	69
12,0	11,1	12	81
11,0	10,1	5	86
10,0	9,1	15	101
9,0	8,1	26	127
8,0	7,1	14	141
7,0	6,1	7	148
6,0	5,1	35	183
5,0	4,1	45	228
4,0	3,1	44	272
3,0	2,01	39	311
2,00	1,45	54	365

Essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,97 (alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 32,4); i valori delle altezze idrometriche oscillano, nell' anno, tra un massimo di m. 1,15 (in maggio) ed un minimo di m. 0,20 (in gennaio) e risultano superiori a detto livello in soli sette giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno; i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XX, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l' anno.

Ai valori delle portate, ricavati dalla scala, è stata aggiunta inoltre la portata (che oscilla tra mc/sec. 1,15 e mc/sec. 2,68, come appare dal prospetto precedente) derivata da una roggia, a monte della sezione di misura.

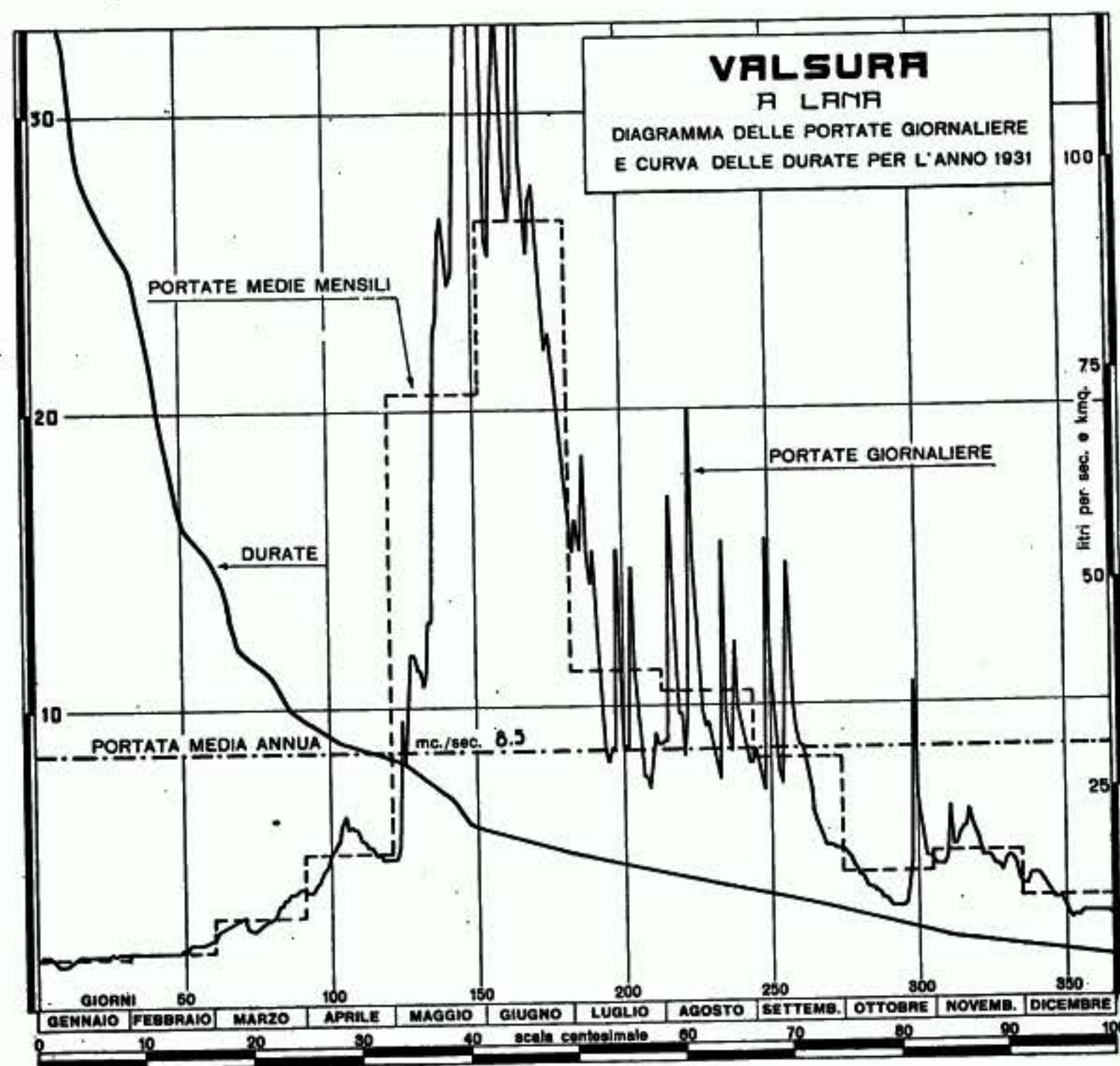



Fig. 196

Il diagramma dei deflussi (fig. 196) presenta un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per l' Adige a Tel.

Da gennaio a marzo si nota un periodo di magra invernale, durante il quale il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 7,5 circa: la portata minima, per tali mesi, è di mc/sec. 1,45 (l/sec. kmq. 5,1, il 9 gennaio) e risulta il valore minimo dell'anno.

Da aprile le portate incominciano a presentare valori sensibilmente elevati e raggiungono valori molto alti particolarmente nei mesi di maggio e giugno (valore medio del contributo unitario l/sec. kmq. 83,8), in seguito allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai. La portata massima dell' anno si verifica il 31 maggio con mc/sec. 45,0 (l/sec. kmq. 159,6).

Da luglio ha inizio un periodo di esaurimento durante il quale, per effetto delle precipitazioni che si verificano sul bacino, i valori delle portate presentano continue oscillazioni, particolarmente frequenti nei mesi di luglio, agosto e settembre.

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 30,1: essa è superata per giorni 114 dell' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,30, 0,17 e 0,60.

Il diagramma a fig. 197 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

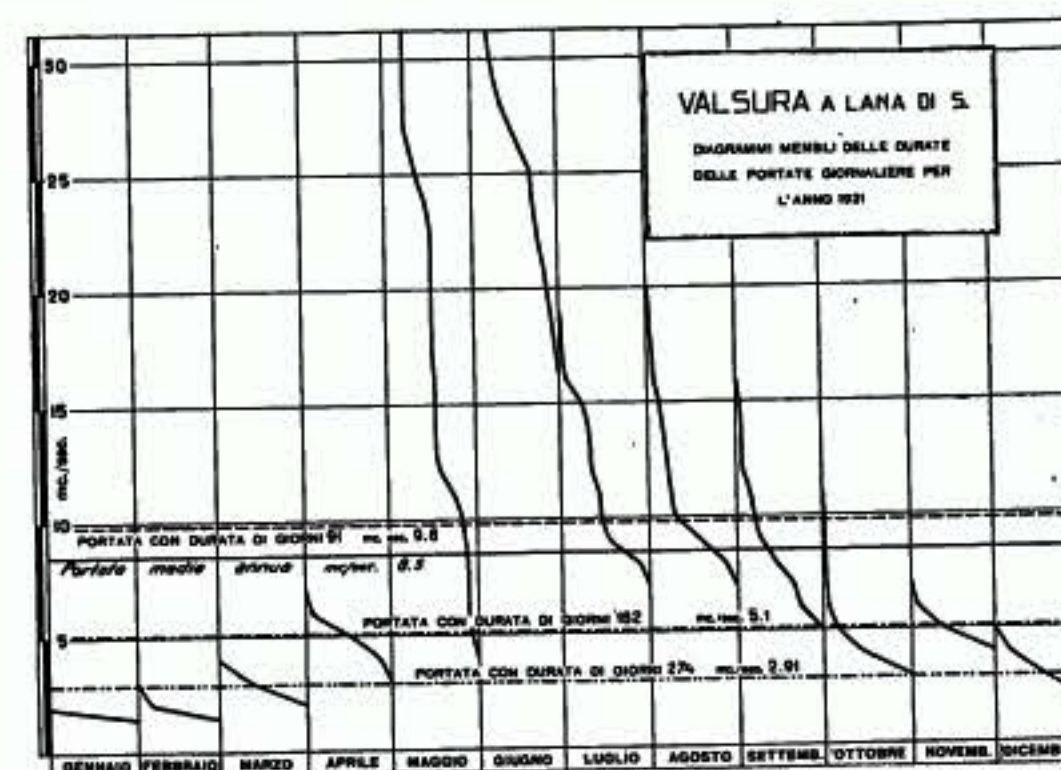



Fig. 197

Bilancio idrologico:

Il Valsura, affluente di destra dell' Adige, col quale confluisce a valle di Merano, presenta un regime glaciale più spiccato di quello rilevato per l' Adige a Tel.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta infatti 1,13 (per Tel 1,01), sensibilmente inferiore al valore calcolato per l' anno 1930 (1,22). A giustificare valori così elevati del coefficiente di deflusso valgono anche per il Valsura le considerazioni precedentemente esposte per la stazione dell' Adige. È da rilevare l' alto coefficiente d' impermeabilità dei terreni che costituiscono il bacino del Valsura (solo il 4,8 % permeabili).

L' altezza di precipitazione annua risulta di mm. 833, sensibilmente superiore a quella calcolata per il bacino dell'Adige, chiuso a Tel, il quale comprende la Val Venosta, zona di minima precipitazione di tutta la regione.

Il diagramma a fig. 198 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano analoghe a quelle descritte precedentemente per l' Adige: il confronto dei due diagrammi mette in evidenza la maggior copiosità dei deflussi del Valsura nei mesi primaverili-estivi, durante i quali, in seguito alle elevate temperature, più notevoli risultano i contributi dovuti all' ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi.

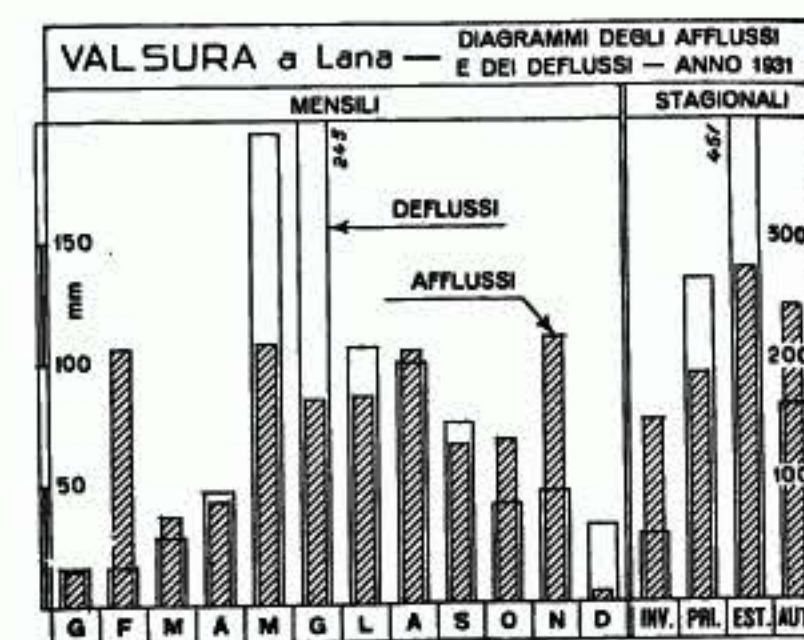



Fig. 198

XXI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili 22 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 109,4; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Ponte d'Adige (m. 450 circa a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 328,90; distanza dalla foce: km. 308 circa; inizio delle osservazioni: anno 1880; massima piena: m. 5,03 (1-XI-1926); massima magra: m. 1,12 (13-I-1926);

c) idrometro di stazione (sp. s.); inizio delle osservazioni: anno 1925; letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua** mc/sec. 68,1 (l/sec. kmq. 25,8); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 28,4 (l/sec. kmq. 10,7); primavera mc/sec. 42,7 (l/sec. kmq. 16,2); estate mc/sec. 130,9 (l/sec. kmq. 49,5); autunno mc/sec. 69,8 (l/sec. kmq. 26,4); **massima giornaliera** mc/sec. 456 (l/sec. kmq. 172,8) (1-XI-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 4,6) (13 gennaio 1931).

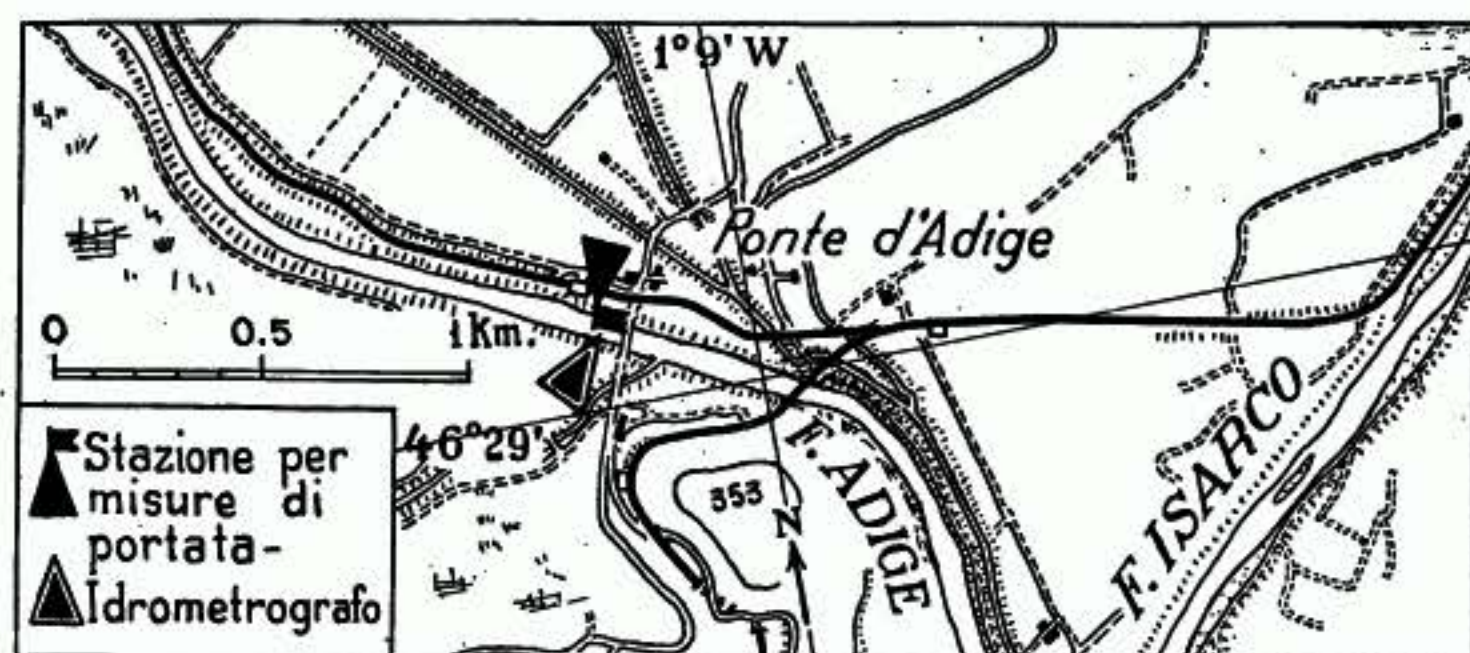



Fig. 199

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 199-200, operando da un carrello scorrevole su guide, stese lungo la travata a monte del ponte provinciale Bolzano-Mendola: complessivamente, sino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 73.

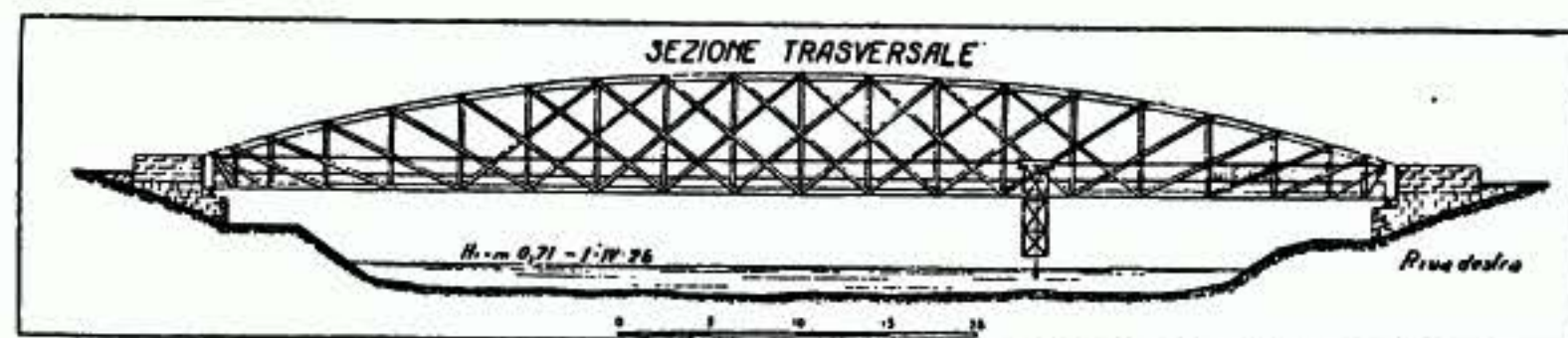



Fig. 200

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	21-I	1,335	21,1	8,0	25,48	0,827	0,914	1,105
2	10-II	1,27	14,7	5,6	21,50	0,688	0,779	1,224
3	23-III	1,52	33,2	12,6	34,44	0,965	1,119	1,353
4	8-V	1,725	48,8	18,5	44,12	1,106	1,241	1,590
5	24-VI	2,81	186	70,4	101	1,836	1,985	2,669
6	31-VII	2,15	92,0	34,8	63,76	1,442	1,468	1,894
7	28-VIII	2,175	101	38,2	67,60	1,495	1,540	2,064
8	17-IX	2,04	80,0	30,3	60,36	1,322	1,386	1,714
9	3-XI	1,65	44,8	17,0	40,80	1,097	1,234	1,481
10	2-XII	1,57	36,7	13,9	36,10	1,016	1,098	1,353

Essa risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 2,81 (alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 186). Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 3,38 (in giugno) ed un minimo di m. 1,23 (in gennaio) e risultano superiori a detto livello in 16 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXI, che riporta i valori delle portate giornaliere e degli elementi caratteristici per l'anno.

I valori assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano invece: m. 3,58 in giugno e m. 1,22 in gennaio (escursione m. 2,36).

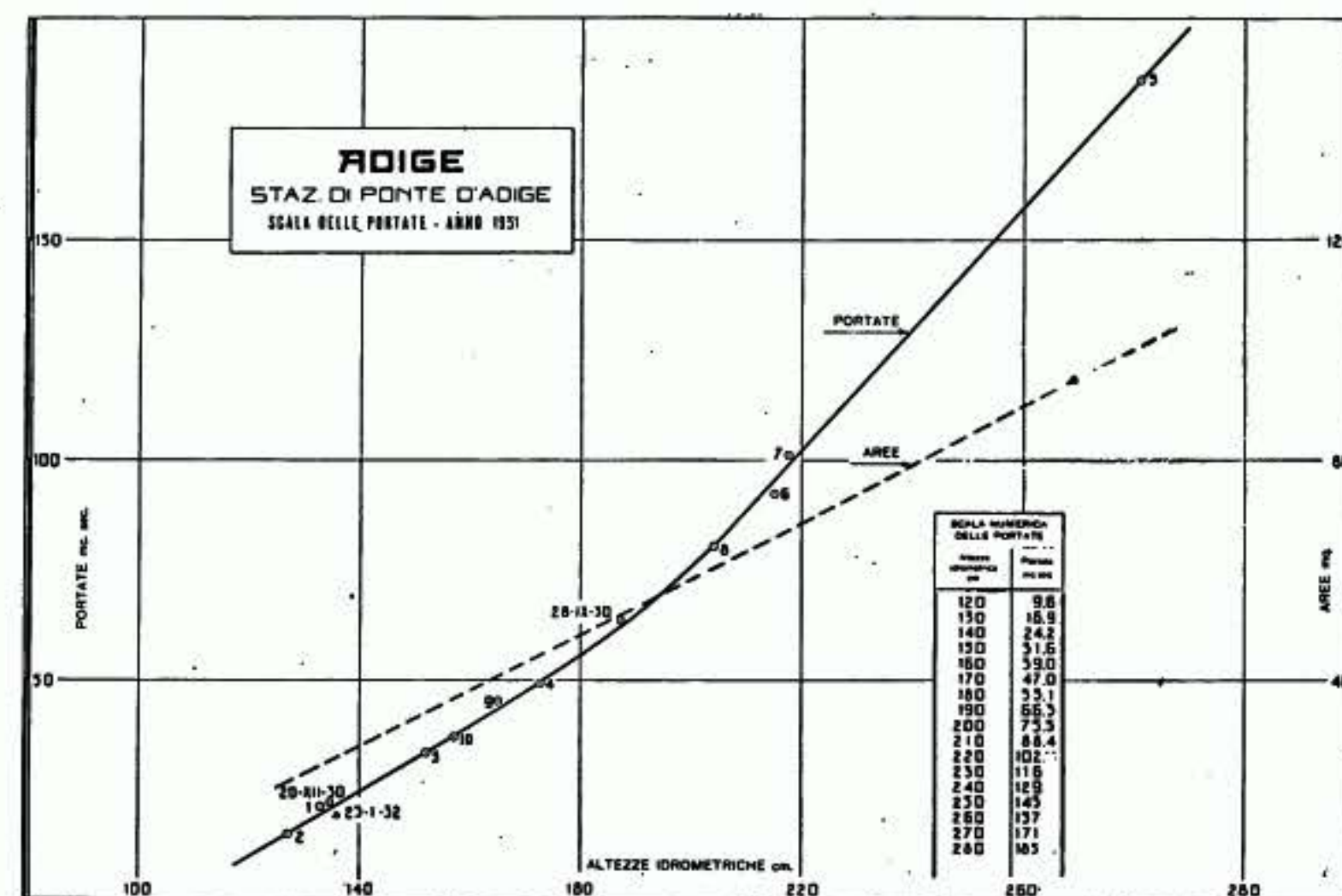



Fig. 201

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

ADIGE a Ponte d'Adige

Bacino di dominio kmq. 2642

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22,2	17,0	24,2	22,8	17,0	[235]	143	99,0	107	45,9	55,0	37,5
2	21,5	17,0	19,2	22,8	17,0	182	148	117	91,5	43,6	46,5	36,0
3	21,4	17,7	17,0	22,0	22,8	147	141	171	87,0	42,7	45,0	34,5
4	21,4	17,0	18,4	21,3	47,0	141	145	142	137	42,7	43,0	36,0
5	24,3	16,2	18,4	22,8	39,0	147	144	133	153	42,1	42,3	39,7
6	21,3	15,5	18,4	24,2	39,0	164	134	135	121	42,1	42,3	37,5
7	18,4	14,0	17,7	25,7	52,0	[210]	137	136	105	41,4	48,6	36,0
8	16,8	15,5	17,7	26,5	47,0	[202]	138	128	93,5	40,5	55,0	35,2
9	21,2	14,7	18,4	27,2	43,0	179	110	168	90,5	38,3	53,5	33,7
10	20,4	14,0	20,6	28,0	38,2	168	102	171	81,0	37,6	53,5	33,0
11	22,5	16,2	33,0	27,2	39,0	178	105	138	81,0	36,9	52,5	33,0
12	16,6	15,5	23,5	28,7	40,6	[198]	88,0	105	117	36,1	53,0	28,7
13	12,2	15,5	20,6	32,3	42,1	[254]	98,0	103	126	37,0	54,0	29,4
14	14,3	14,7	19,9	32,3	48,5	[247]	105	97,5	91,5	37,0	60,0	30,1
15	15,0	14,7	19,2	28,0	57,0	[246]	100	99,0	83,5	34,8	56,0	30,1
16	14,9	14,7	21,3	25,7	58,5	[228]	126	113	78,0	35,6	53,0	29,4
17	17,9	17,0	23,5	28,7	79,0	[208]	94,5	105	80,0	34,8	51,0	27,2
18	18,5	16,2	23,5	29,4	127	[219]	81,0	97,0	73,0	34,2	49,4	24,2
19	17,8	17,7	23,5	30,9	116	[220]	85,0	95,5	67,5	33,5	47,0	21,3
20	19,2	19,2	23,5	28,0	109	186	140	114	65,0	33,6	46,1	24,2
21	19,2	20,6	23,5	27,2	101	[191]	145	173	64,5	32,9	44,5	23,5
22	18,4	23,5	25,7	26,5	92,5	167	91,5	114	61,5	32,9	42,0	24,2
23	17,7	21,3	31,6	25,0	101	161	88,5	99,0	59,5	33,7	42,0	24,2
24	17,7	20,6	30,1	23,5	112	185	82,0	92,5	56,0	41,1	41,1	24,2
25	18,4	19,9	29,4	22,0	157	180	92,5	148	50,5	48,5	39,4	25,0
26	17,7	19,9	28,7	22,8	182	157	95,5	133	52,0	119	37,8	25,7
27	17,0	20,6	27,2	24,2	182	146	98,0	109	51,5	66,5	37,8	26,5
28	16,2	20,6	26,5	22,8	[192]	144	124	98,5	49,7	61,0	52,0	25,7
29	17,0		25,7	19,9	[195]	144	117	98,5	49,0	55,0	46,4	25,7
30	17,7		24,2	18,4	[208]	144	97,5	100	47,5	49,5	42,2	25,7
31	17,7		23,5		[247]		96,5	107		48,0		25,7
Media mc/sec.	18,5	17,4	23,1	25,6	[91,9]	[186]	113	121	82,4	43,8	47,7	29,4
Media l./sec. kmq.	7,0	6,6	8,8	9,7	[34,8]	[70,4]	42,8	45,8	31,2	16,6	18,1	11,1
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	24,9	23,1	23,5	33,7	71,1	161	126	106	77,0	57,2	74,9	37,9
Media del periodo 1926-1931 l./sec. kmq.	9,4	8,7	8,9	12,8	26,9	60,9	47,7	40,1	29,1	21,7	28,3	14,3
Scostamento dalla media mc/sec.	−6,4	−5,7	−0,4	−8,1	[20,8]	[25,0]	−13,0	15,0	5,4	−13,4	−27,2	−8,5
Massima mc/sec.	24,3	23,5	31,6	32,3	[247]	[254]	148	173	153	119	60,0	39,7
Massima l/sec. kmq.	9,2	8,9	12,0	12,2	[93,5]	[96,1]	56,0	65,5	57,9	45,0	22,7	15,0
Minima mc/sec.	12,2	14,0	17,0	18,4	17,0	141	81,0	92,5	47,5	32,9	37,8	21,3
Minima l./sec. kmq.	4,6	5,3	6,4	7,0	6,4	53,4	30,7	35,0	18,0	12,5	14,3	8,1
Deflusso 10^6 mc.	49,5	42,1	62,0	66,2	[246,1]	[481,9]	301,7	323,1	213,5	117,4	123,7	78,9
Deflusso mm.	19	16	23	25	[93]	[182]	114	122	81	44	47	30
Altezza di afflusso mm.	24	85	37	31	93	85	102	133	75	63	77	8
Coefficiente di deflusso	0,79	0,19	0,64	0,81	[1,00]	[2,16]	1,12	0,92	1,08	0,70	0,61	3,69

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc./sec.	[66,8]			l./sec. kmq.	[25,3]
id.	di giorni	10	id. [208]	id.	[78,7]
id.	id.	91	id. 99,0	id.	37,5
id.	id.	182	id. 42,3	id.	16,0
id.	id.	274	id. 23,5	id.	8,9
id.	id.	355	id. 15,0	id.	5,7

Deflusso annuo 10^6 mc.	[2106,1]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	2148,5
Altezza di deflusso annuo mm.	[796]
id. di afflusso id. id.	813
Perdita apparente id.	[17]
Coefficiente di deflusso	0,98

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
254	251	1	1
250	246	3	4
245	236	—	4
235	231	1	5
230	226	1	6
225	221	—	6
220	216	2	8
215	211	—	8
210	206	3	11
205	201	1	12
200	196	1	13
195	191	3	16
190	186	1	17
185	181	4	21
180	176	3	24
175	171	3	27
170	166	2	29
165	161	3	32
160	156	2	34
155	156	1	35
150	146	6	41
145	141	9	50
140	136	6	56
135	131	4	60
130	126	4	64
125	121	2	66
120	116	5	71
115	111	4	75
110	106	5	80
105	101	9	89
100	95,1	15	104
95,0	90,1	9	113
90,0	85,1	3	116
85,0	80,1	6	122
80,0	75,1	3	125
75,0	70,1	1	126
70,0	65,1	2	128
65,0	60,1	4	132
60,0	55,1	6	138
55,0	50,1	15	153
50,0	45,1	16	169
45,0	40,1	20	189
40,0	35,1	21	210
35,0	30,1	20	230
30,0	25,1	29	259
25,0	20,1	48	307
20,0	15,1	48	355
15,0	12,2	10	365

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 202) risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 254 (in giugno) ed un minimo di mc/sec. 12,2 (in gennaio).

L'andamento delle portate risulta pressochè analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Tel.

Durante il periodo di magra invernale (da gennaio a tutto aprile) il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 8,0 (valore quasi uguale a quello rilevato per la stazione di Tel: l/sec. kmq. 7,8) e le portate giornaliere raggiungono un minimo (che è anche il minimo dell'anno) di mc/sec. 12,2, pari a l/sec. kmq. 4,6.

Da maggio a metà settembre (periodo di morbida dovuto principalmente allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai) il contributo unitario medio presenta pure un valore (l/sec. kmq.

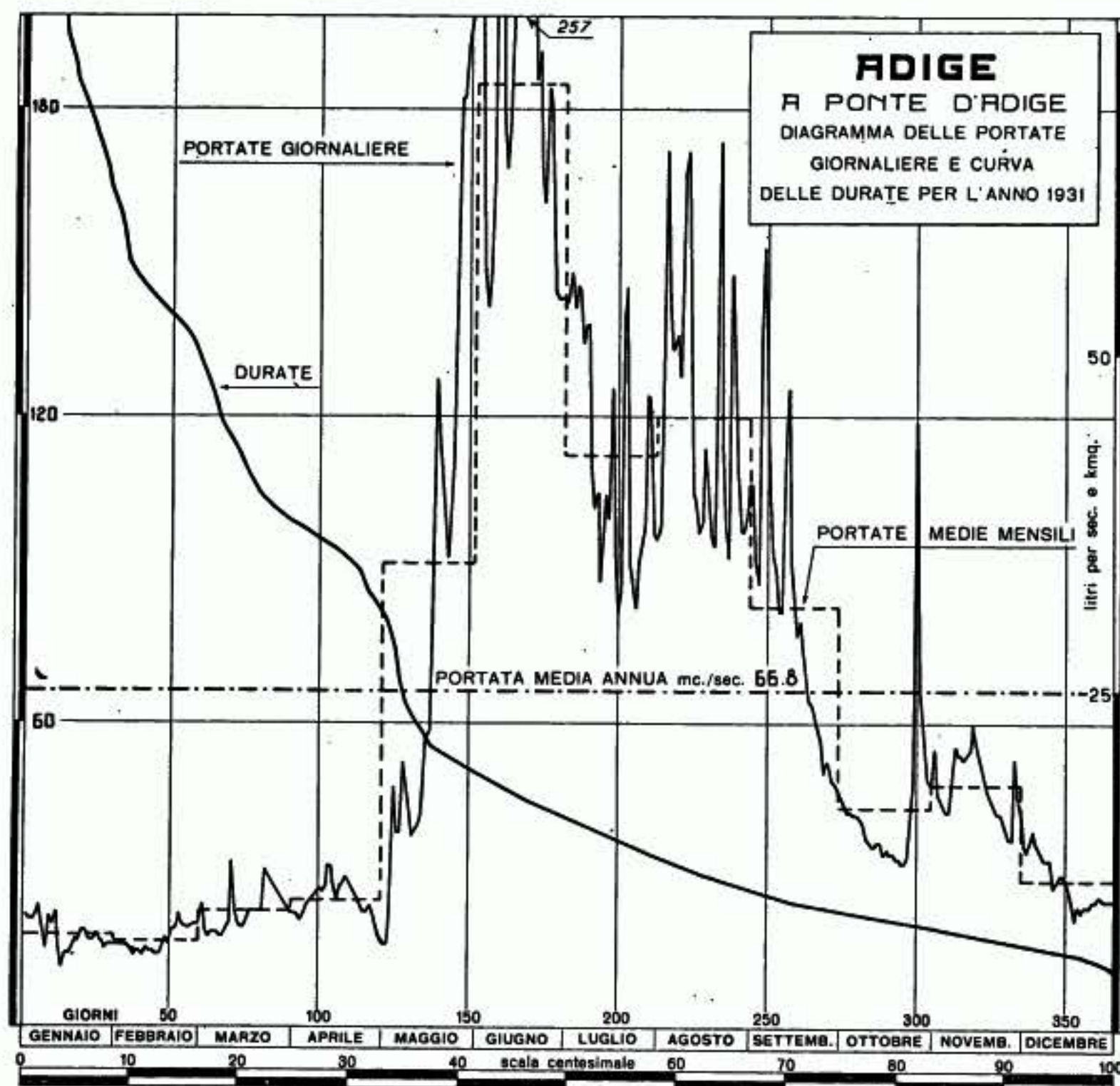



FIG. 202

46,0 circa) assai prossimo a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 45,0 circa): si notano però per l'Adige a Ponte d'Adige contributi più copiosi nei mesi di maggio e giugno.

Il periodo di esaurimento autunnale risulta interrotto da una intumescenza alla fine di ottobre, dopo la quale il diagramma riprende un andamento decrescente, fino a raggiungere, in dicembre, valore minimo intorno a mc/sec. 21,0.

La portata media annua è di mc/sec. 66,8 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 25,3 (per l'Adige a Tel, l/sec. kmq. 23,1): essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 3,80, 0,18 e 0,63.

Il diagramma a fig. 203 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

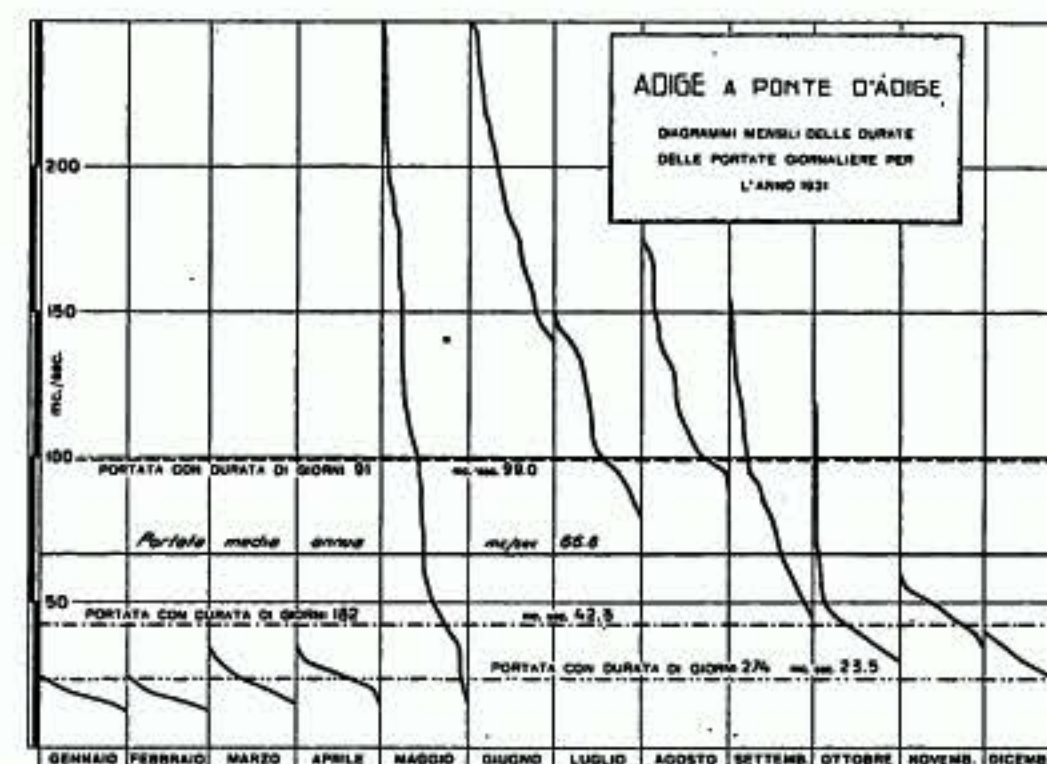



FIG. 203

Bilancio idrologico:

Il regime parzialmente glaciale, che l'Adige presenta nel suo alto corso, va attenuandosi progressivamente, in seguito all'apporto dei deflussi dei suoi affluenti: il coefficiente di deflusso annuo, che per l'Adige a Tel risultava di 1,01, per la stazione di Ponte d'Adige risulta inferiore all'unità: 0,98.

Sul bacino dell'Adige, che sottende la stazione di Ponte d'Adige, l'altezza annua media di precipitazione è di mm. 813, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per la parte superiore del bacino (a Tel mm. 720); i valori delle precipitazioni risultano infatti particolarmente scarsi nella Val Venosta (zona di minima precipitazione di tutta la regione) mentre le piogge più abbondanti registrate sui bacini del Passirio e del Valsura concorrono ad elevare il valore medio dell'altezza di precipitazione sul bacino dell'Adige, chiuso a Ponte d'Adige.

Valgono anche per questa stazione le considerazioni precedentemente esposte per la stazione di Tel.

Il diagramma a fig. 204 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano del tutto analoghe a quelle illustrate per l'Adige a Tel.

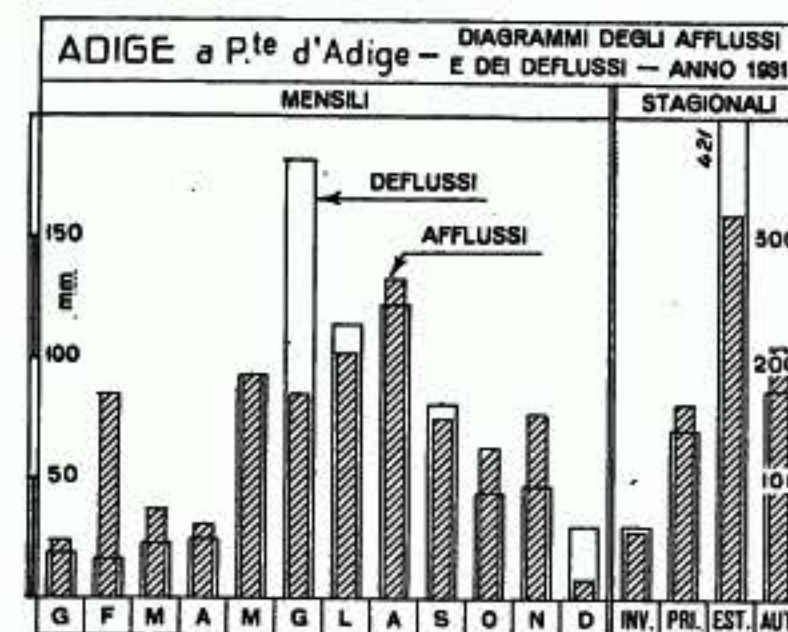



FIG. 204

XXII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; media: m. 1820 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Bressanone (a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 556,95 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42 circa; inizio delle osservazioni: anno 1886; massima piena: m. 3,56 (IX-1882); massima magra: m. 0,76 (20-III-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931; **media annua** mc/sec. 21,9 (l/sec. kmq. 29,6); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 20,4); estate mc/sec. 43,7 (l/sec. kmq. 59,0); autunno mc/sec. 19,9 (l/sec. kmq. 26,9); **massima giornaliera** mc/sec. 105 (l/sec. kmq. 141,8) (24-VII-1930); **minima giornaliera** mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

Fig. 205

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 205-206, operando dal ponte di Bressanone.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno.

Nel prospetto seguente oltre ai valori delle portate misurate nel corso d'acqua principale, sono riportati i valori delle portate misurate contemporaneamente nelle rogge derivate a monte della stazione, in sinistra ed in destra.

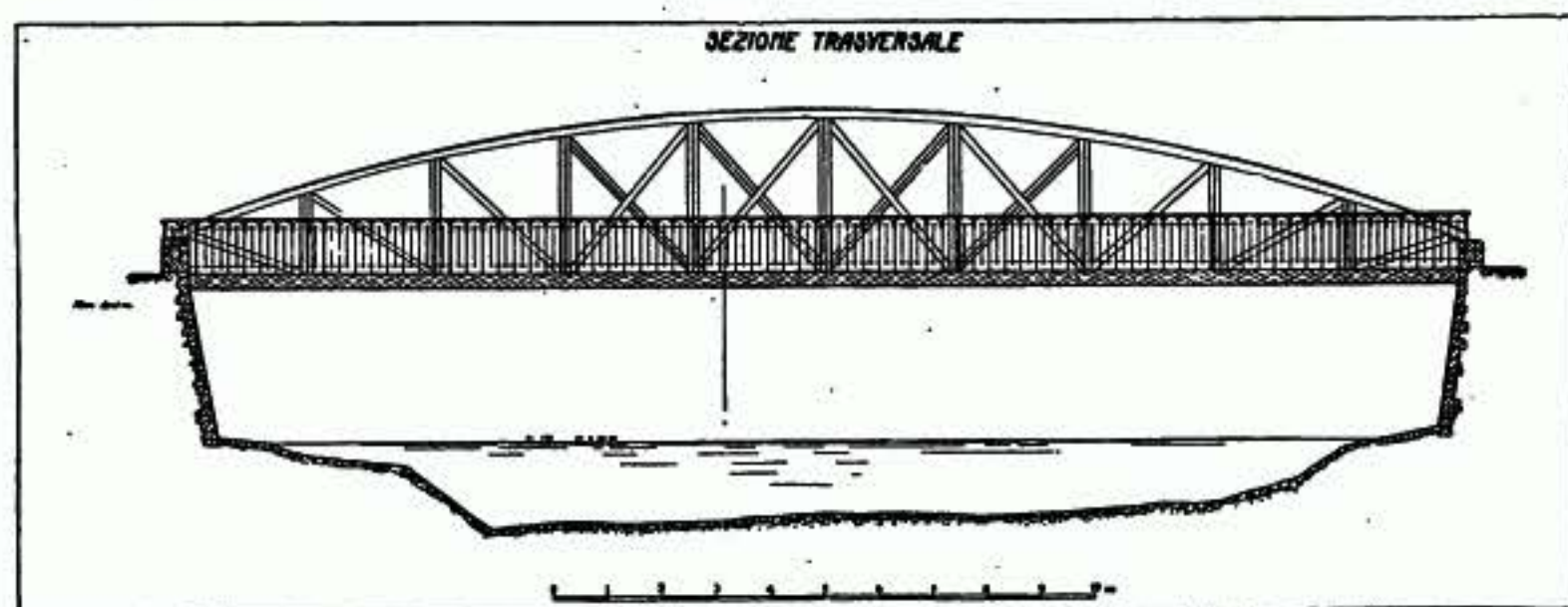



Fig. 206

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata (1) mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Velocità (m/sec.) Media in superficie	Velocità (m/sec.) Massima in superficie
1	27-I	0,87	3,6 0,81 1,80	8,4	4,44 0,86 2,65	0,817 0,942 0,679	0,880 — —	1,960 1,296 0,927
2	23-II	0,83	3,1 0,73 1,81	7,6	4,05 0,71 2,58	0,760 1,028 0,702	0,865 — —	1,203 1,371 0,927
3	18-III	0,93	4,5 0,65 1,91	9,5	4,95 0,68 2,90	0,899 0,956 0,659	0,957 — —	1,401 1,303 0,860
4	18-IV	0,99	6,1 1,20 1,80	12,3	5,89 1,26 2,79	1,026 0,952 0,645	1,221 — —	1,811 1,295 0,945
5	15-V	1,525	29,6 1,21 1,68	43,9	16,24 1,43 2,74	1,822 0,846 0,613	2,151 — —	3,035 1,208 0,768
6	16-VI	1,97	65,0 (2) 1,11 1,79	91,8	25,80 1,34 2,70	2,510 0,828 0,613	2,809 — —	4,025 1,320 0,849
7	14-VII	1,65	37,3 0,88 1,39	53,5	18,20 0,93 2,56	2,047 0,946 0,543	2,475 — —	3,707 1,303 0,778
8	13-VIII	1,39	26,3 0,85 1,63	38,9	15,26 0,90 2,40	1,722 0,944 0,679	2,170 — —	3,280 1,332 0,870
9	12-IX	1,67	38,3 1,04 2,08	56,0	17,94 1,14 2,72	2,133 0,912 0,765	2,438 — —	3,474 1,240 1,032
10	9-X	1,14	14,6 asciut. 1,79	22,1	9,95 — 2,64	1,461 — 0,678	1,771 — —	2,662 — 0,922
11	26-XI	1,10	11,4 0,83 1,78	18,9	8,61 1,01 2,68	1,324 0,822 0,664	1,534 — —	2,401 1,158 0,915

La scala risulta ben definita sino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 65,0.

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolate le portate medie giornaliere, oscillano tra m. 2,20 (il 21 agosto) e m. 0,81 (il 2 marzo) e risultano superiori al livello di m. 1,97 in 16 giorni distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed agosto: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti quindi per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXII.

I valori assoluti dei livelli idrometrici osservati durante l'anno risultano rispettivamente: m. 2,40 in giugno e m. 0,81 in marzo.

(1) Per ogni misura di portata sono riportati i valori misurati nel corso d'acqua principale e quelli misurati contemporaneamente nelle due rogge a monte della sezione di misura.

(2) La portata è stata calcolata in base alle velocità superficiali soltanto.

ISARCO a Bressanone

Bacino di dominio kmq. 740

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6,5	5,7	5,7	6,7	9,6	[80,5]	43,3	35,3	35,2	15,1	16,9	12,3
2	6,5	5,5	5,4	6,8	8,8	70,0	47,6	38,2	31,6	15,0	16,5	11,7
3	6,5	5,5	5,7	7,5	10,0	58,0	40,7	43,1	30,8	15,1	15,8	10,7
4	6,3	5,5	6,5	7,7	13,2	55,0	39,8	37,3	30,6	15,2	15,8	11,0
5	6,5	5,5	6,2	7,7	13,3	56,0	44,8	36,8	67,0	15,6	15,7	11,8
6	5,9	5,7	6,2	8,0	13,9	63,5	46,6	44,4	46,9	15,7	15,5	11,0
7	6,4	5,5	6,4	8,0	16,0	[85,0]	55,0	38,5	37,5	17,2	15,7	10,5
8	6,3	5,7	5,8	9,2	15,6	[73,0]	70,0	38,1	35,8	17,0	20,1	11,6
9	6,3	5,7	5,5	10,4	15,0	67,0	49,2	41,2	33,6	16,7	19,1	11,2
10	5,9	6,0	5,5	9,5	15,8	65,0	34,2	61,0	29,9	16,4	17,3	10,5
11	6,1	5,7	5,7	9,2	16,2	64,0	35,0	40,1	25,4	15,7	18,3	10,2
12	6,1	5,8	5,4	9,2	17,3	65,5	33,5	28,1	32,9	15,4	17,7	10,2
13	6,5	6,0	5,7	9,8	20,3	[79,5]	32,2	29,3	37,5	14,8	17,3	10,0
14	6,8	6,0	5,8	10,8	25,1	68,0	38,9	25,3	34,0	14,2	18,2	9,9
15	7,4	6,0	5,8	9,9	29,5	[70,5]	34,4	49,7	29,5	13,8	18,1	9,8
16	6,5	6,0	5,7	9,6	42,5	65,5	55,5	49,6	28,4	13,8	16,9	8,4
17	6,3	5,5	6,1	9,3	50,5	64,5	33,5	27,7	25,1	12,8	17,0	8,3
18	6,8	5,8	6,5	8,8	[70,5]	[75,5]	24,9	31,9	20,9	12,5	16,2	8,9
19	6,8	5,7	6,4	8,2	68,0	[72,0]	24,0	26,0	20,5	13,2	16,2	8,8
20	6,3	5,7	6,4	7,9	55,0	66,0	67,5	24,9	20,5	13,8	16,1	8,7
21	5,5	5,5	6,7	8,8	55,0	58,5	58,5	[91,5]	20,2	14,2	16,1	8,7
22	5,8	5,5	6,7	8,8	53,0	59,0	45,6	52,0	19,6	11,9	14,8	9,0
23	5,7	6,0	7,0	8,4	52,0	56,5	36,1	43,1	18,5	11,6	14,2	9,0
24	6,0	6,0	6,7	8,8	63,5	55,5	35,6	38,2	17,9	13,3	13,3	8,5
25	6,0	5,7	7,4	9,6	63,5	55,5	41,3	[75,5]	17,0	15,5	12,9	8,4
26	5,7	5,8	7,6	9,1	[80,5]	53,0	46,5	61,5	16,8	69,0	12,6	8,2
27	6,1	5,8	7,6	9,9	[80,5]	47,7	44,1	45,6	16,7	27,8	12,6	8,2
28	6,2	5,7	7,2	8,8	[74,0]	46,8	68,5	42,0	16,5	21,4	14,0	8,1
29	5,7		7,2	9,1	[77,5]	46,8	69,5	37,2	16,6	20,3	13,6	8,0
30	5,8		7,6	8,8	[89,5]	46,0	40,7	34,0	16,3	17,9	12,6	7,9
31	5,7		7,2		[91,0]		37,8	35,4		17,2		8,1
Media . . . mc/sec.	6,2	5,7	6,4	8,8	[42,1]	[63,0]	44,3	[42,0]	27,7	17,4	15,9	9,6
Media . . . l/sec. kmq.	8,4	7,7	8,6	11,9	[56,9]	[85,1]	59,9	[56,7]	37,4	23,5	21,5	13,0
Media del periodo 1928-1931 mc/sec.	7,8	6,1	6,1	9,4	29,8	55,9	38,0	37,2	23,4	19,4	19,3	10,1
Media del periodo 1928-1931 l/sec. kmq.	10,5	8,2	8,2	12,7	40,3	75,5	51,3	50,3	31,6	26,2	26,1	13,6
Scostamento dalla media. mc/sec.	—1,6	—0,4	0,3	—0,6	[12,3]	[7,0]	6,3	[4,8]	4,3	—2,0	—3,4	—0,5
Massima . . mc/sec.	7,4	6,0	7,6	10,8	[91,0]	[85,0]	70,0	[91,5]	67,0	69,0	20,1	12,3
Massima . . l/sec. kmq.	10,0	8,1	10,3	14,6	[123,0]	[114,9]	94,6	[123,6]	90,5	93,2	27,2	16,6
Minima . . mc/sec.	5,5	5,5	5,4	6,7	8,8	46,0	24,0	24,9	16,3	11,6	12,6	7,9
Minima . . l/sec. kmq.	7,4	7,4	7,3	9,1	11,9	62,2	32,4	33,7	22,1	15,7	17,0	10,7
Deflusso . . 10^6 mc.	16,7	13,9	17,1	22,8	[112,8]	[163,1]	118,8	[112,4]	71,8	46,6	41,2	25,8
Deflusso . . mm.	22	19	23	31	[152]	[220]	160	[152]	97	63	56	35
Altezza di afflusso mm.	37	66	45	40	89	149	178	183	91	99	93	18
Coefficiente di deflusso	0,61	0,28	0,52	0,71	[1,71]	[1,48]	0,90	[0,83]	1,06	0,64	0,60	1,88

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[24,2]	l/sec. kmq.	[32,7]	
id. di giorni 10	id. [75,5]	id.	[102,0]	
id. id. 91	id. 37,5	id.	50,7	
id. id. 182	id. 15,2	id.	20,5	
id. id. 274	id. 7,6	id.	10,3	
id. id. 355	id. 5,5	id.	7,4	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[763,0]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	805,8
Altezza di deflusso annuo mm.	[1030]
id. di afflusso id. id.	1088
Perdita apparente id.	[58]
Coefficiente di deflusso	0,95

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc./sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
91,5	90,1	2	2
90,0	87,6	1	3
87,5	85,1	—	3
85,0	82,6	1	4
82,5	80,1	3	7
80,0	77,6	1	8
77,5	75,1	3	11
75,0	72,6	2	13
72,5	70,1	3	16
70,0	67,6	7	23
67,5	65,1	6	29
65,0	62,6	6	35
62,5	60,1	2	37
60,0	57,6	4	41
57,5	55,1	5	46
55,0	52,6	6	52
52,5	50,1	3	55
50,0	47,6	5	60
47,5	45,1	8	68
45,0	42,6	6	74
42,5	40,1	7	81
40,0	37,6	7	88
37,5	35,1	11	99
35,0	32,6	9	108
32,5	30,1	5	113
30,0	27,6	8	121
27,5	25,1	5	126
25,0	22,6	3	129
22,5	20,1	8	137
20,0	17,6	9	146
17,5	15,1	39	185
15,0	12,6	23	208
12,5	10,1	17	225
10,0	7,6	50	275
7,5	5,4	90	365

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla curva, sono stati aggiunti i valori complessivi delle portate derivate dalle due rogge, che oscillano tra mc/sec. 3,1 (in settembre) e mc/sec. 2,27 (in luglio).

L'andamento dei deflussi (fig. 208) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le altre stazioni dell'Adige. Il diagramma risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 91,5 (il 21 agosto) ed un minimo di mc/sec. 5,4 (il 2 marzo).

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da gennaio a tutto aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 9,1, leggermente superiore al valore calcolato, nei bilanci precedenti, per l'alto bacino dell'Adige, e raggiunge un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,5 circa in gennaio, febbraio e marzo, valore sensibilmente superiore ai minimi calcolati per le stazioni dell'Adige precedentemente considerate.

Durante il periodo di morbida primaverile-estivo (da maggio ad agosto) il valore medio del contributo unitario risulta invece di l/sec. kmq. 65,0 circa: si rilevano quindi per l'Isarco, durante tale periodo, deflussi notevolmente più copiosi che non per l'Adige a Ponte d'Adige (l/sec. kmq. 45,0 circa): le portate presentano valori costantemente elevati nel mese di maggio, per il quale viene registrato il valore medio mensile più elevato (mc/sec. 63,0, pari a l/sec. kmq. 85,1).

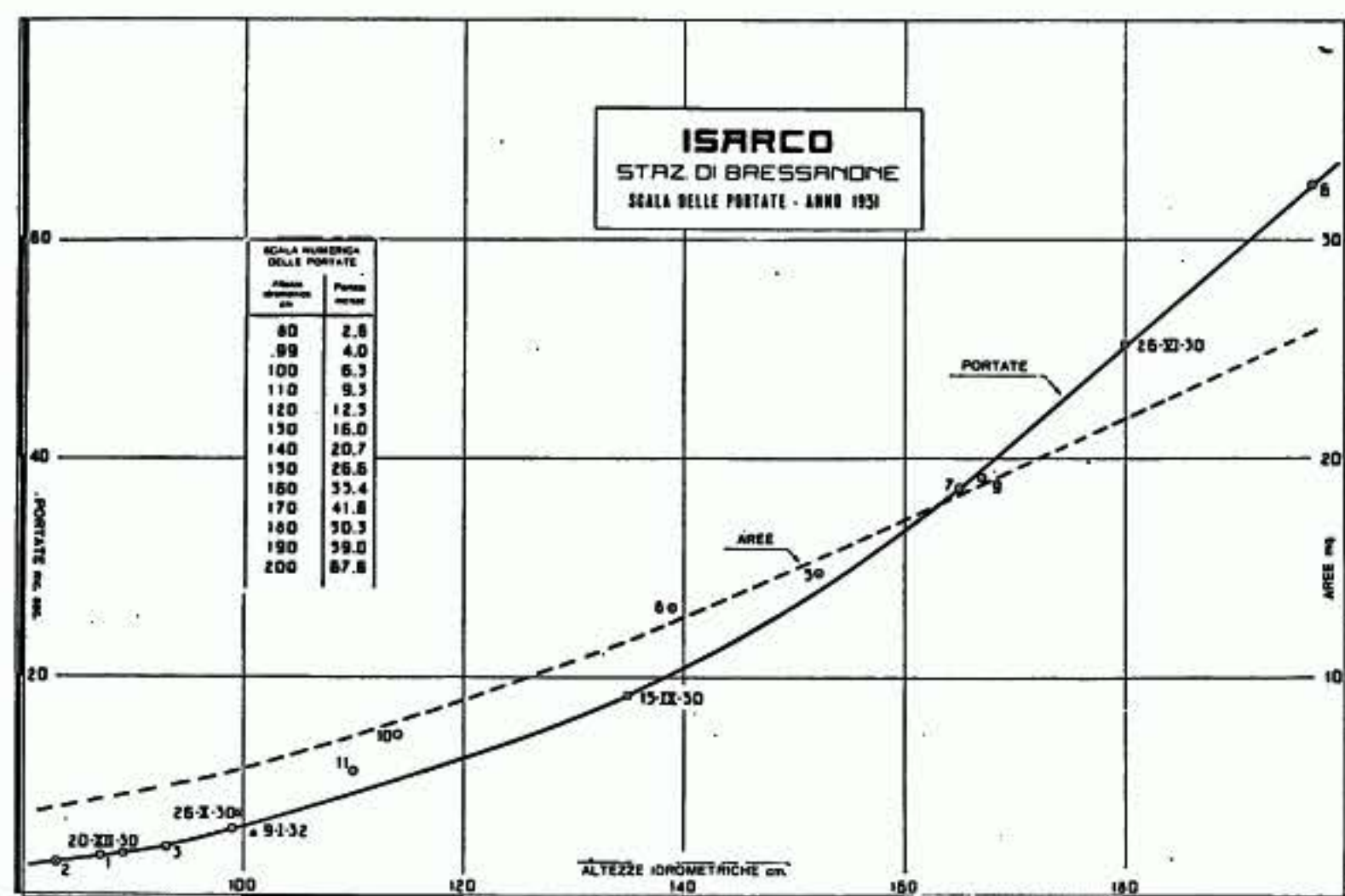



Fig. 207

Da settembre ha inizio un secondo periodo di esaurimento interrotto, alla fine di ottobre, da una leggera intumescenza.

La portata media annua risulta di mc/sec. 24,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,7: essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,77, 0,22 e 0,63.

Anche tali valori, confrontati con quelli calcolati per la stazione di Ponte d'Adige, dimostrano la grande analogia di regime dell'Alto Adige e dell'Isarco.

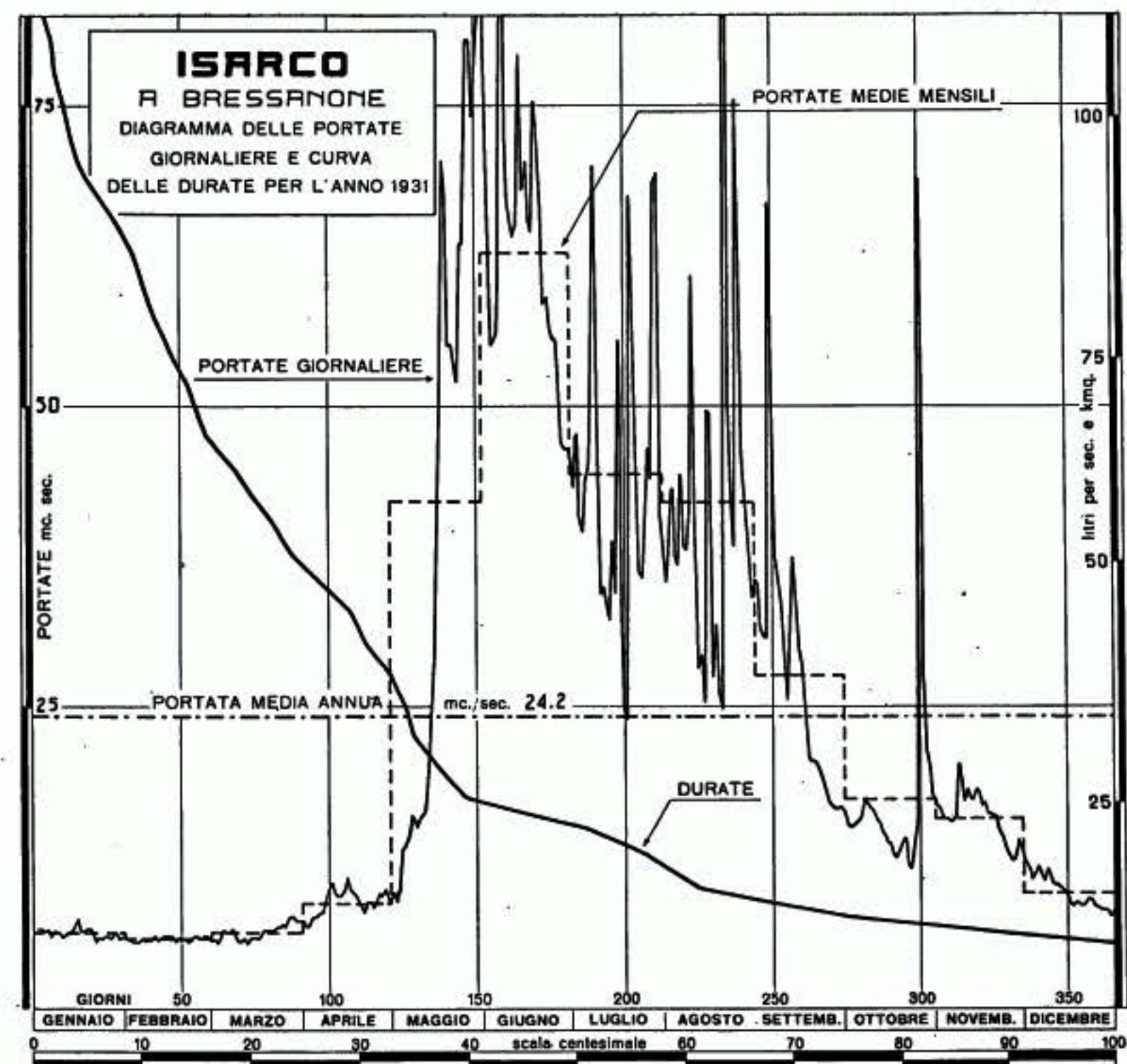



Fig. 208

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,95: ad un'altezza di afflusso meteorico di mm. 1088 corrisponde infatti un'altezza di deflusso di mm. 1030.

Si rileva che sul bacino dell'Isarco le precipitazioni risultano più abbondanti che non sull'alto bacino dell'Adige (a Ponte d'Adige: mm. 813).

A giustificare un valore così elevato del coefficiente di deflusso, che risulta però sensibilmente inferiore a quello calcolato nel 1930 (1,13), valgono le considerazioni precedentemente esposte per le altre stazioni dell'Adige. È da tener presente che i ghiacciai coprono una parte notevole della superficie del bacino (oltre il 3 %).

Il diagramma a fig. 209 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza l'abbondanza dei deflussi nella stagione estiva.

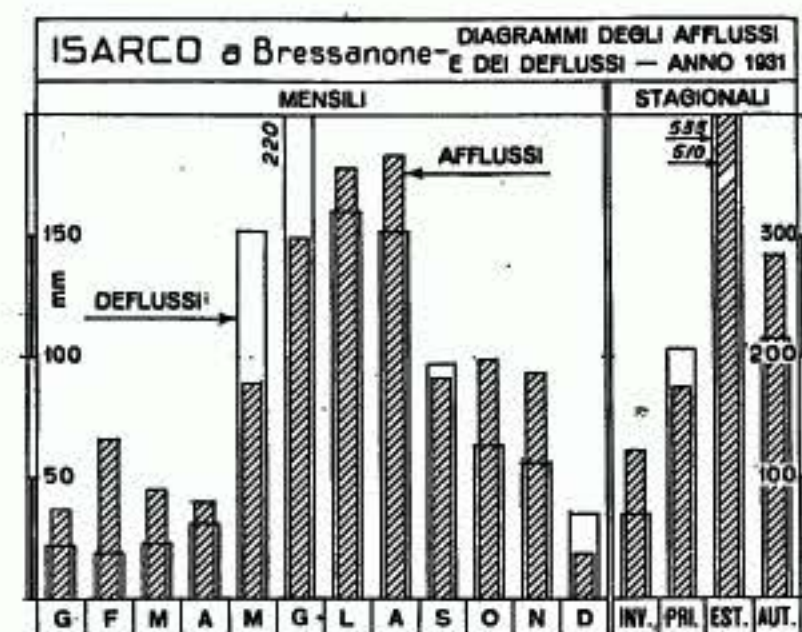



Fig. 209

XXIII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine massima del bacino: m. 3316 s. m.; media: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80 % della superficie totale; inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Monguelfo (a monte, sp. d.); quota dello zero: m 1077,57 s. m; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 52 circa; inizio delle osservazioni: anno 1889; massima piena: m. 2,75 (IX-1882); massima magra; m. 0,17 (7-III-1931).

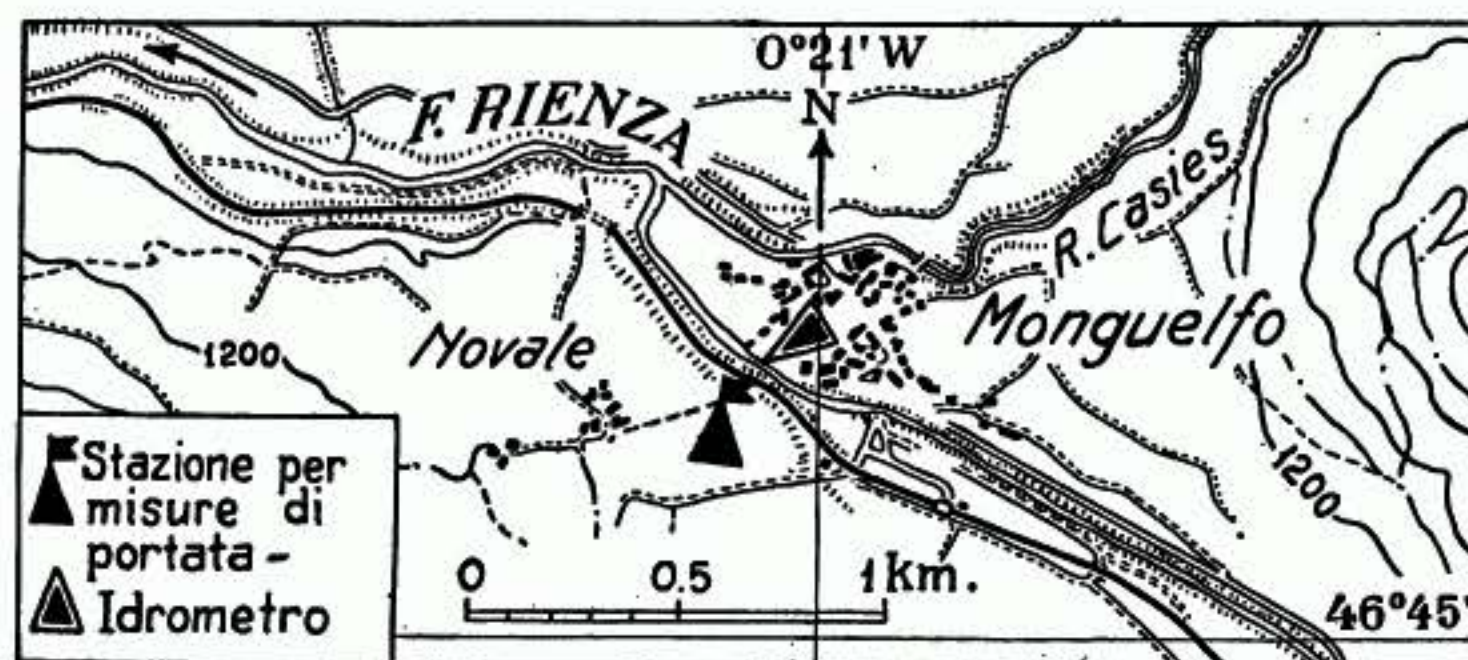



Fig. 210

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 210-211, situata a monte della confluenza col Casies, operando da un ponte in legno.

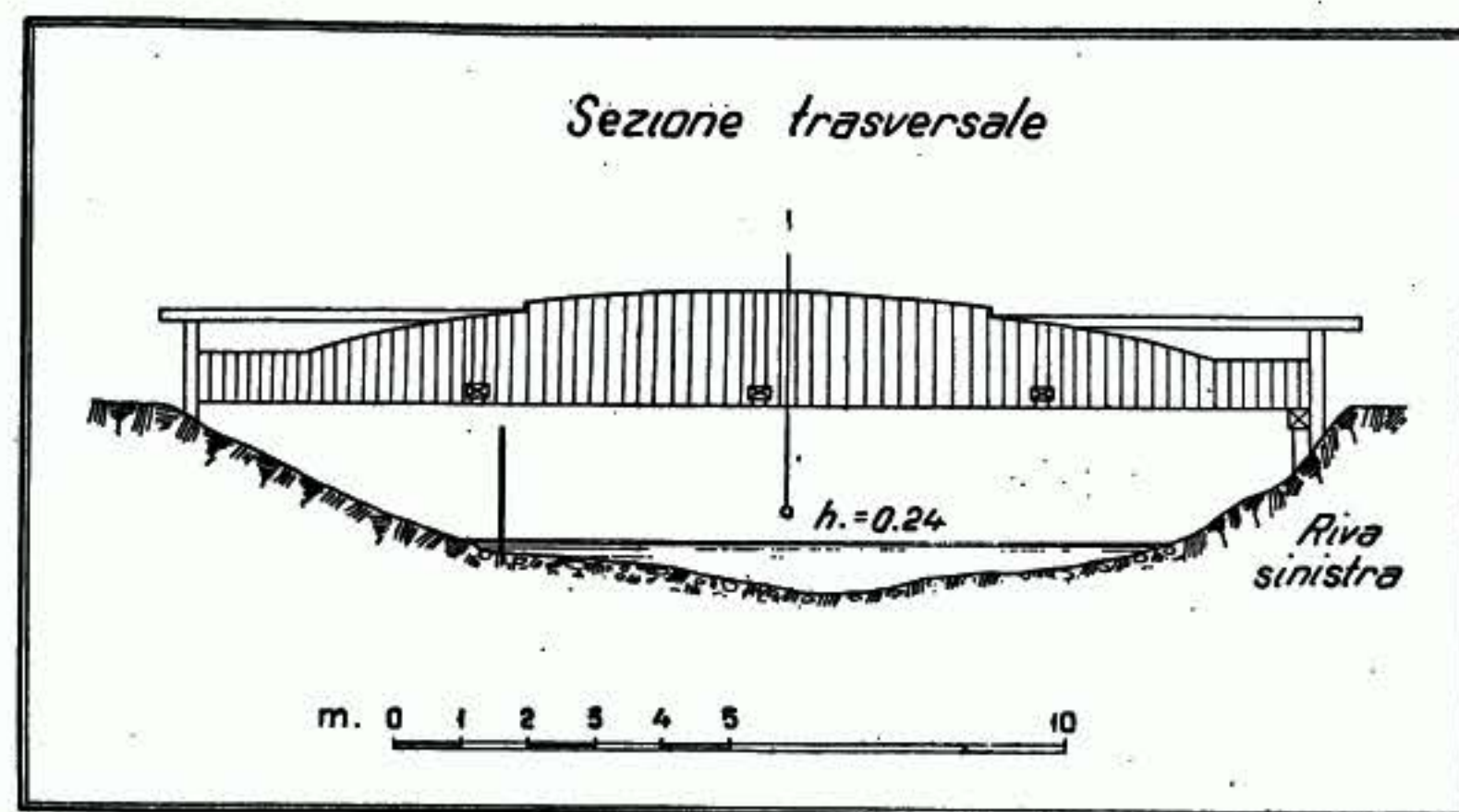



Fig. 211

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno: essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 12,7.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Velocità (m/sec.) Media in superficie	Velocità (m/sec.) Massima in superficie
1	16-II	0,19	3,9	14,3	3,53	1,090	1,219	1,791
2	24-IV	0,25	5,2	19,0	4,33	1,205	1,360	1,836
3	20-V	0,50	12,7	46,5	6,86	1,848	2,062	2,934
4	21-VII	0,47	11,9	43,6	6,96	1,714	1,803	2,681
5	24-IX	0,34	7,2	26,4	5,48	1,315	1,536	2,198

Le altezze idrometriche, in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate giornaliere, oscillano tra un massimo di m. 0,64 (in giugno) ed un minimo di m. 0,17 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata dell'anno in 25 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno: i corrispondenti valori delle portate, che risultano contrassegnati nella tabella XXIII, sono stati ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 17,5 (il 1 giugno) ed un minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 marzo).

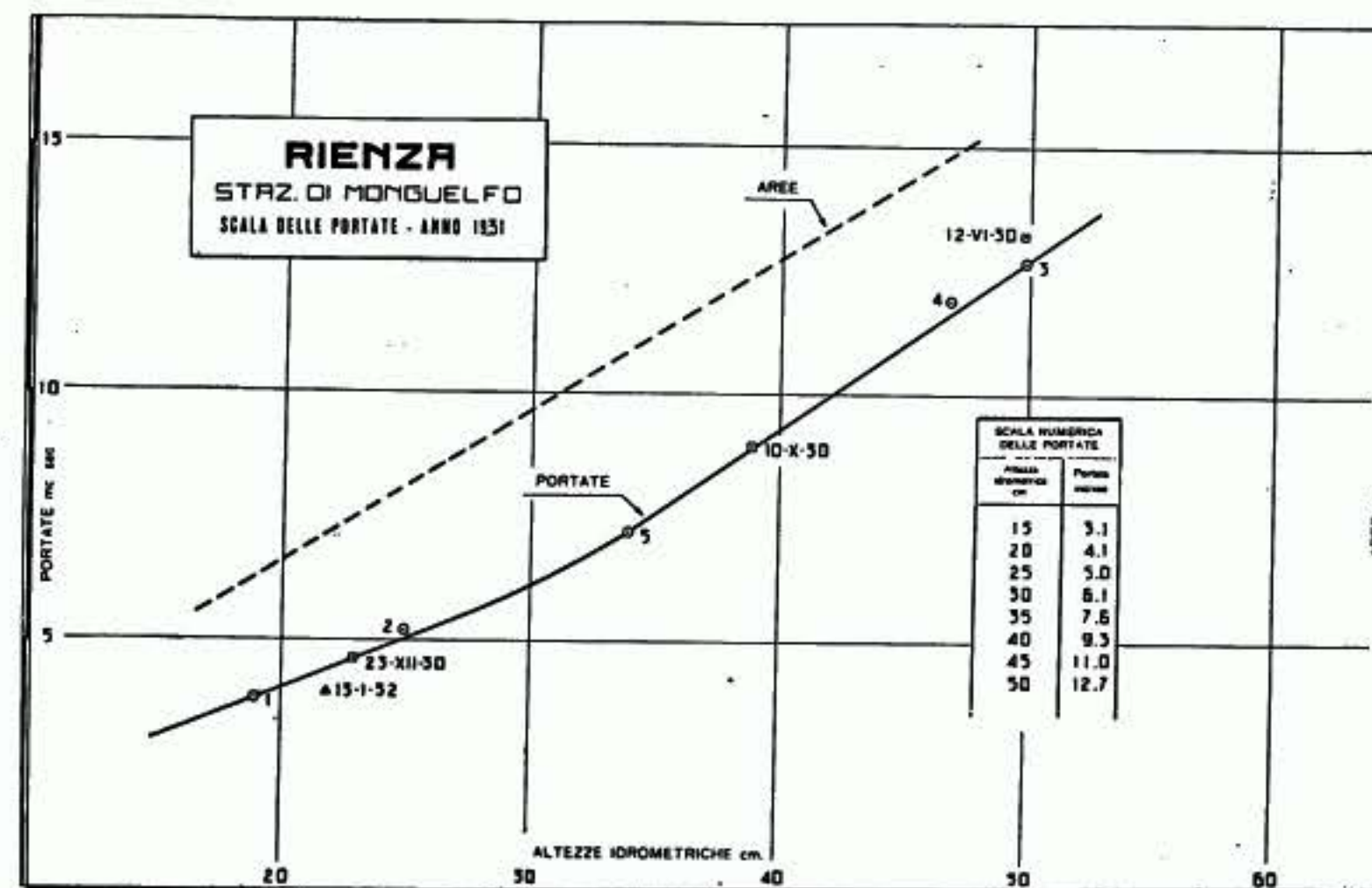



Fig. 212

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXIII

RIENZA a Monguelfo — Bacino di dominio kmq. 273

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,4	4,1	4,0	4,1	5,5	[17,5]	8,7	10,0	8,7	7,2	5,4	5,3
2	4,4	4,1	3,8	4,1	5,7	[17,1]	8,4	9,0	8,3	7,2	5,4	5,3
3	4,4	3,9	3,8	4,5	5,9	[16,4]	8,1	9,0	8,3	7,2	5,0	5,3
4	4,4	3,9	3,8	4,5	7,0	[16,1]	8,1	8,7	8,3	7,2	5,0	5,3
5	4,4	3,9	3,8	4,5	7,0	[15,4]	7,8	8,7	8,9	6,9	5,0	5,3
6	4,4	3,9	3,8	4,6	7,7	[15,6]	7,8	8,7	8,6	6,9	5,0	5,3
7	4,4	3,9	3,6	4,6	8,0	[16,9]	7,8	8,3	8,6	6,9	5,0	5,3
8	4,4	3,9	3,6	5,0	8,3	[16,5]	7,8	9,0	8,6	6,9	5,0	5,3
9	4,4	3,9	3,6	5,6	8,3	[15,9]	7,8	9,0	8,6	6,8	5,0	5,3
10	4,4	3,9	3,6	5,6	8,3	[15,5]	7,8	9,4	7,9	6,8	5,0	5,3
11	4,4	3,9	3,6	5,4	8,3	[14,5]	7,8	9,0	7,6	6,2	5,0	5,3
12	4,4	3,9	3,6	5,0	8,3	[14,5]	7,8	8,7	7,6	5,5	5,0	5,3
13	4,4	3,9	3,6	5,2	8,6	[13,5]	7,8	8,3	9,3	5,5	5,0	5,3
14	4,3	3,9	3,6	5,2	8,9	[13,1]	7,8	8,3	8,9	5,5	6,4	5,3
15	4,3	3,9	3,6	5,2	10,3	[13,1]	7,4	8,3	8,6	5,5	6,4	5,0
16	4,3	3,9	3,6	5,2	11,7	[13,5]	8,8	8,3	8,6	5,5	6,4	5,0
17	4,3	3,9	3,6	5,2	12,0	[12,8]	7,8	9,0	8,6	5,5	6,1	5,0
18	4,3	3,9	3,6	5,2	12,7	12,4	7,4	8,7	8,2	5,5	6,1	5,0
19	4,3	3,9	3,6	5,2	12,3	12,4	7,4	8,7	8,2	5,3	5,6	5,0
20	4,3	3,9	3,6	5,2	12,3	11,8	9,1	8,0	8,2	5,3	5,6	5,0
21	4,3	3,9	3,6	5,2	12,3	11,8	10,8	12,4	7,9	5,1	5,6	4,8
22	4,3	3,9	3,6	5,2	12,3	11,4	9,8	9,7	7,9	5,1	5,6	4,6
23	4,3	3,9	4,0	5,2	12,7	10,7	9,1	9,7	7,6	5,1	5,6	4,6
24	4,3	3,9	4,2	5,2	[13,4]	11,8	8,4	9,0	7,6	5,1	5,6	4,4
25	4,3	3,9	4,4	5,2	[13,7]	10,7	8,8	10,7	7,6	5,1	5,3	4,4
26	4,3	3,9	4,4	5,6	[14,7]	10,4	9,1	9,0	7,6	8,8	5,3	4,4
27	4,1	3,9	4,2	5,6	[15,1]	10,0	8,4	8,7	7,2	7,8	5,3	4,4
28	4,1	3,9	4,2	5,6	[15,4]	9,4	8,4	8,7	7,2	6,2	5,3	4,4
29	4,1		4,2	5,8	[15,8]	9,0	11,9	8,3	7,2	6,0	5,3	4,4
30	4,1		4,1	5,8	[15,8]	8,7	10,1	8,3	7,2	6,0	5,3	4,4
31	4,1		4,1		[16,4]		10,1	8,0		5,4		4,4
Media mc/sec.	4,3	3,9	3,8	5,1	[10,8]	[13,3]	8,5	9,0	8,1	6,2	5,4	4,9
Media l./sec. kmq.	15,8	14,3	14,0	18,7	[39,5]	[48,6]	31,2	32,8	29,7	22,6	19,8	18,1
Massima mc/sec.	4,4	4,1	4,4	5,8	[16,4]	[17,5]	11,9	12,4	9,3	8,8	6,4	5,3
Massima l./sec. kmq.	16,1	15,0	16,1	21,2	[60,1]	[64,1]	43,6	45,4	34,1	32,2	23,4	19,4
Minima mc/sec.	4,1	3,9	3,6	4,1	5,5	8,7	7,4	8,0	7,2	5,1	5,0	4,4
Minima l./sec. kmq.	15,0	14,3	13,2	15,0	20,1	31,9	27,1	29,3	26,4	18,7	18,3	16,1
Deflusso 10^6 mc.	11,5	9,5	10,2	13,3	[28,9]	[34,4]	22,8	24,0	21,0	16,5	14,0	13,3
Deflusso mm.	42	35	37	49	[106]	[126]	84	88	77	60	51	48
Altezza di afflusso mm.	24	116	41	94	76	134	175	142	73	76	114	10
Coefficiente di deflusso	1,79	0,30	0,92	0,52	[1,39]	[0,94]	2,05	0,62	1,06	0,79	0,45	4,80

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[7,0]	l./sec. kmq.	[25,6]
id.	di giorni	10	id.	[15,6]	id.	[57,1]
id.	id.	91	id.	8,6	id.	31,5
id.	id.	182	id.	5,6	id.	20,5
id.	id.	274	id.	4,4	id.	16,1
id.	id.	355	id.	3,6	id.	13,2

Deflusso annuo 10^6 mc.	[219,4]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	293,6
Altezza di deflusso annuo mm.	[803]
id. di afflusso id. id.	1075
Perdita apparente id.	[272]
Coefficiente di deflusso	[0,75]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
17,5	17,1	2	2
17,0	16,6	1	3
16,5	16,1	4	7
16,0	15,6	4	11
15,5	15,1	4	15
15,0	14,6	1	16
14,5	14,1	2	18
14,0	13,6	1	19
13,5	13,1	5	24
13,0	12,6	3	27
12,5	12,1	7	34
12,0	11,6	6	40
11,5	11,1	1	41
11,0	10,6	4	45
10,5	10,1	4	49
10,0	9,6	5	54
9,5	9,1	6	60
9,0	8,6	34	94
8,5	8,1	24	118
8,0	7,6	25	143
7,5	7,1	11	154
7,0	6,6	8	162
6,5	6,1	7	169
6,0	5,6	16	185
5,5	5,1	53	238
5,0	4,6	24	262
4,5	4,1	54	316
4,0	3,6	49	365

L'andamento dei deflussi mostra un periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, durante il quale le portate vanno progressivamente diminuendo, fino a raggiungere il valore minimo di mc/sec. 3,6 (il 7 marzo), che corrisponde a l/sec. kmq. 13,2: il valore medio del contributo unitario risulta, per tale periodo, di circa l/sec. kmq. 14,8.

Successivamente le portate presentano un andamento crescente, fino ai primi giorni di giugno, senza raggiungere però valori rilevanti: la massima portata giornaliera (mc/sec. 17,5 il 1° giugno) corrisponde infatti a l/sec. kmq. 64,1, e risulta solo 5 volte superiore al valore minimo: il valore del contributo unitario medio, durante i mesi da maggio ad agosto, risulta di l/sec. kmq. 38,0 circa.

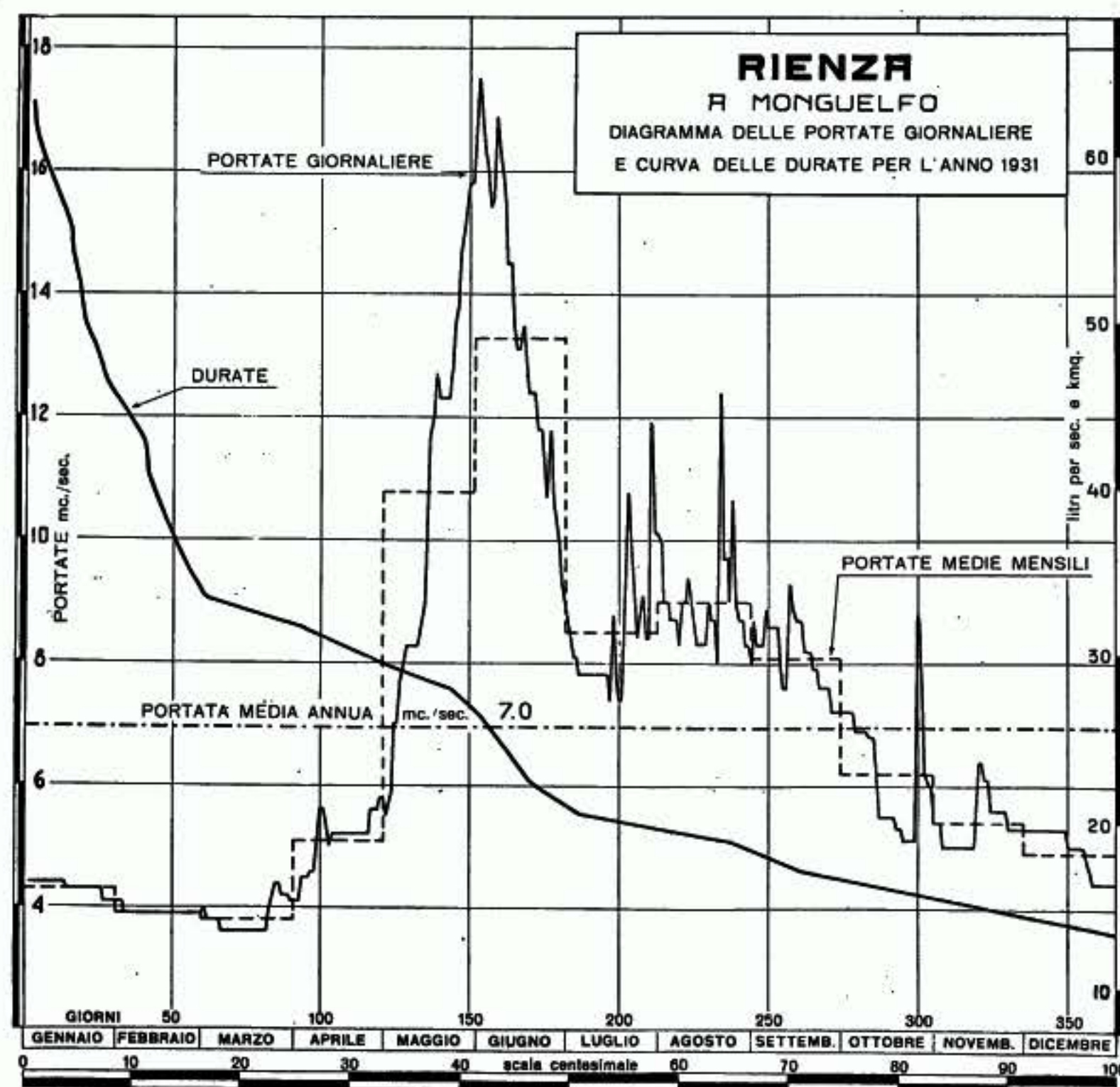



Fig. 213

Dalla metà di settembre le portate vanno progressivamente diminuendo: l'andamento decrescente risulta interrotto, verso la fine di ottobre, da una leggera intumescenza.

Alla fine di dicembre vengono registrati valori molto bassi (mc/sec. 4,4 durante l'ultima decade) di poco superiori ai minimi di febbraio e marzo.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 25,6: essa è superata durante l'anno, per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,50, 0,51 e 0,80.

Il diagramma a fig. 214 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

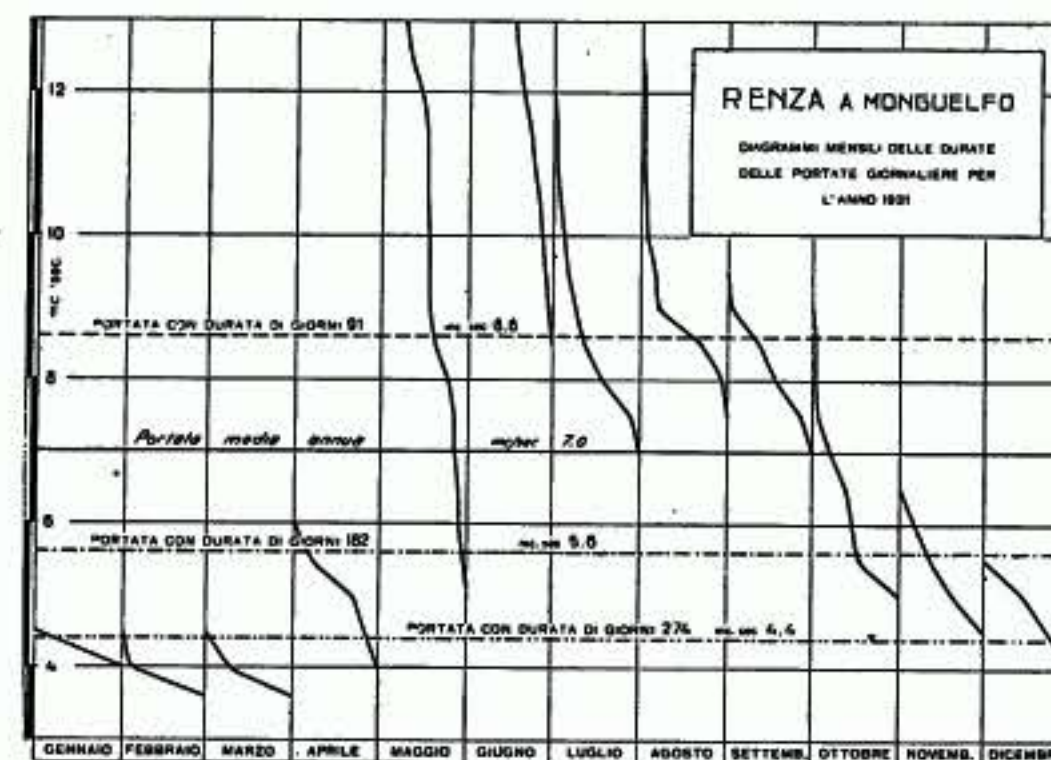



Fig. 214

Bilancio idrologico;

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,75, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per il 1930, nel quale anno le precipitazioni raggiunsero un'altezza media, sul bacino, di mm. 830, inferiore notevolmente all'altezza calcolata per l'anno che si considera (mm. 1075).

Il bacino della Rienza, chiuso a Monguelfo, presenta quindi un rendimento più basso di tutti gli altri bacini parziali dell'Adige, finora presi in esame: rispetto a questi, l'alto bacino dello Rienza ha caratteristiche molto differenti: esso risulta infatti sprovvisto completamente di ghiacciai ed è costituito in gran parte da terreni permeabili (circa l'80 % della superficie totale).

Il diagramma a fig. 215 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

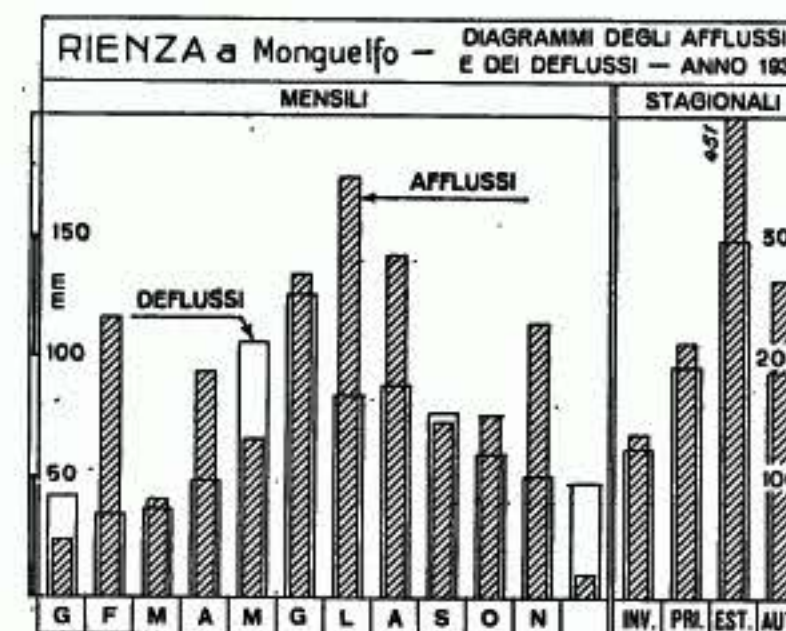



Fig. 215

Si rileva l'abbondanza dei deflussi rispetto alle precipitazioni nel mese di maggio, dovuta, oltre alle precipitazioni verificatesi nel mese precedente, allo scioglimento della neve, accumulatasi durante l'inverno sul bacino, che ha un'altitudine media elevata (m. 1880 s. m.).

XXIV. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; media m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Cà di Pietra, (sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29 circa; inizio delle osservazioni: marzo 1925; massima piena: 1,90 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,20 (12-I-1926);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua** mc/sec. 7,1 (l/sec. kmq. 45,8); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 2,16 (l/sec. kmq. 13,9); primavera mc/sec. 4,1 (l/sec. kmq. 26,4); estate mc/sec. 15,8 (l/sec. kmq. 101,9); autunno mc/sec. 5,9 (l/sec. kmq. 38,1); **massima giornaliera:** mc/sec. 41,1 (l/sec. kmq. 265,1), (20-VII-1931); **minima giornaliera:** mc/sec. 1,10 (l/sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).

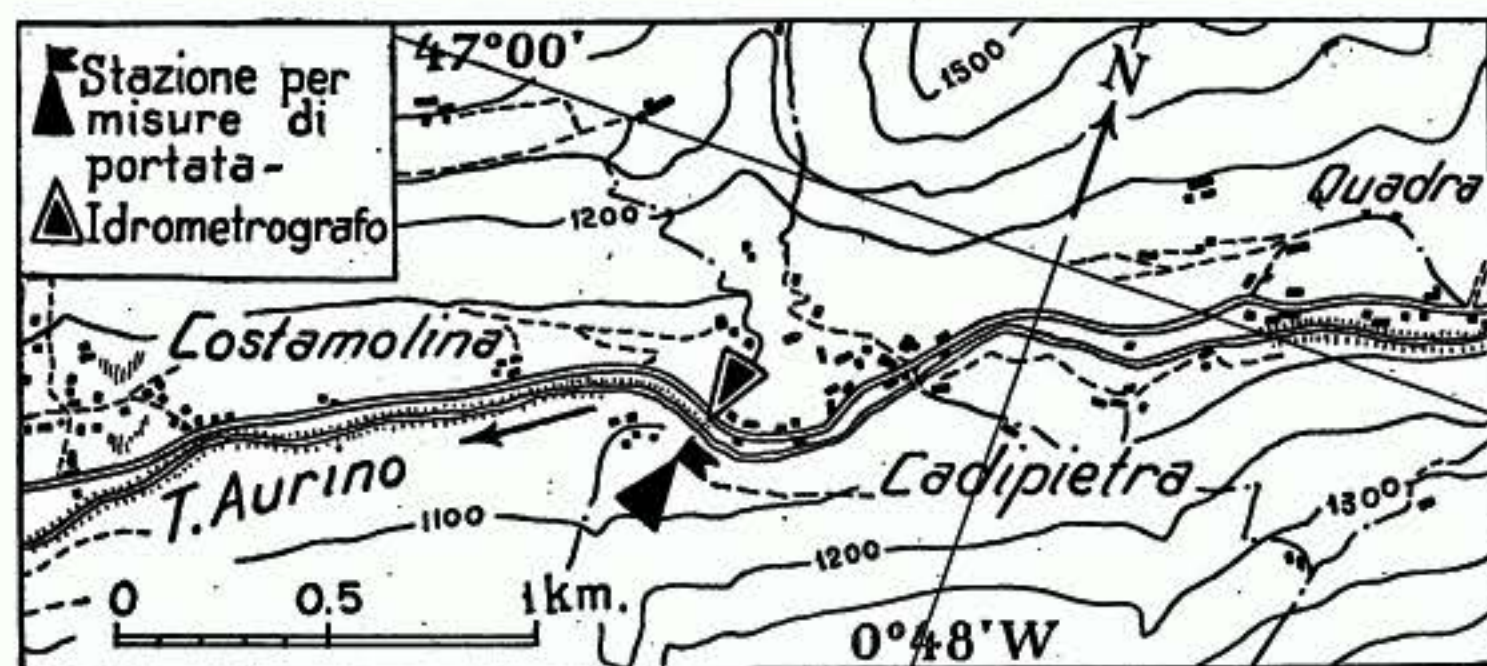



Fig. 216

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 216-217, poco a valle dell'abitato di Cà di Pietra, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 43.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

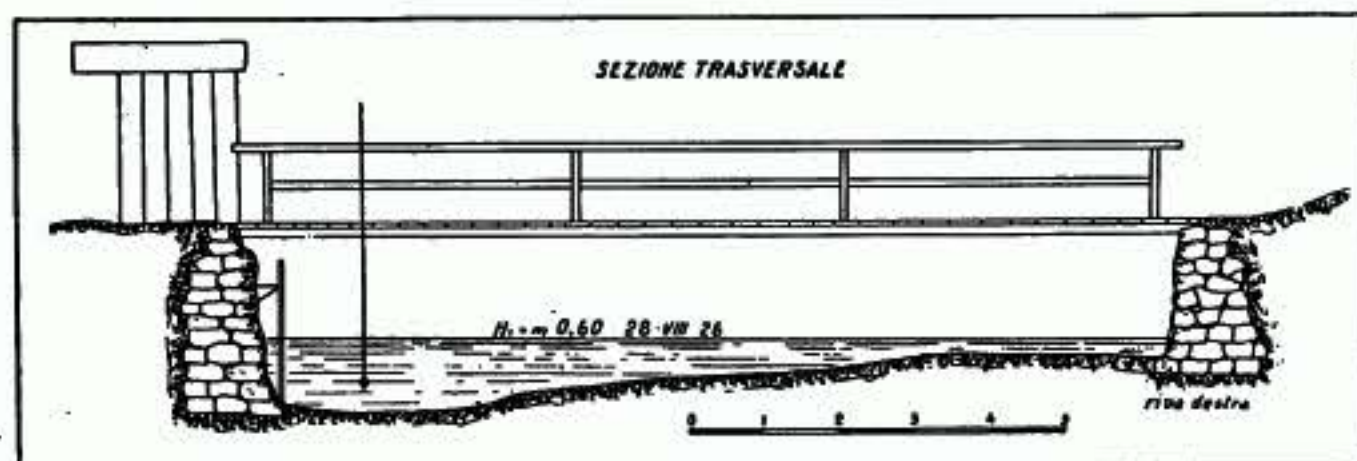



Fig. 217

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	16-I	0,28	1,55	10,0	2,01	0,768	0,788	1,261
2	17-II	0,27	1,64	10,6	2,74	0,597	0,676	1,193
3	23-IV	0,27	1,54	9,9	2,36	0,651	0,708	1,193
4	20-VII	1,10	31,2 (1)	201,3	12,30	[2,536]	2,954	4,128
5	24-IX	0,51	5,9	38,1	4,20	1,396	1,560	2,223
6	18-XI	0,43	3,4	22,0	3,52	0,970	1,063	1,725

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,10, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,2, determinata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,28 (in luglio) ed un minimo di m. 0,25 (in aprile) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in due soli giorni dell'anno. I valori assoluti delle altezze idrometriche risultano invece, nel 1931, rispettivamente 1,58 (in luglio) e 0,25 (in aprile).

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 41,1 ed un minimo di mc/sec. 1,32.

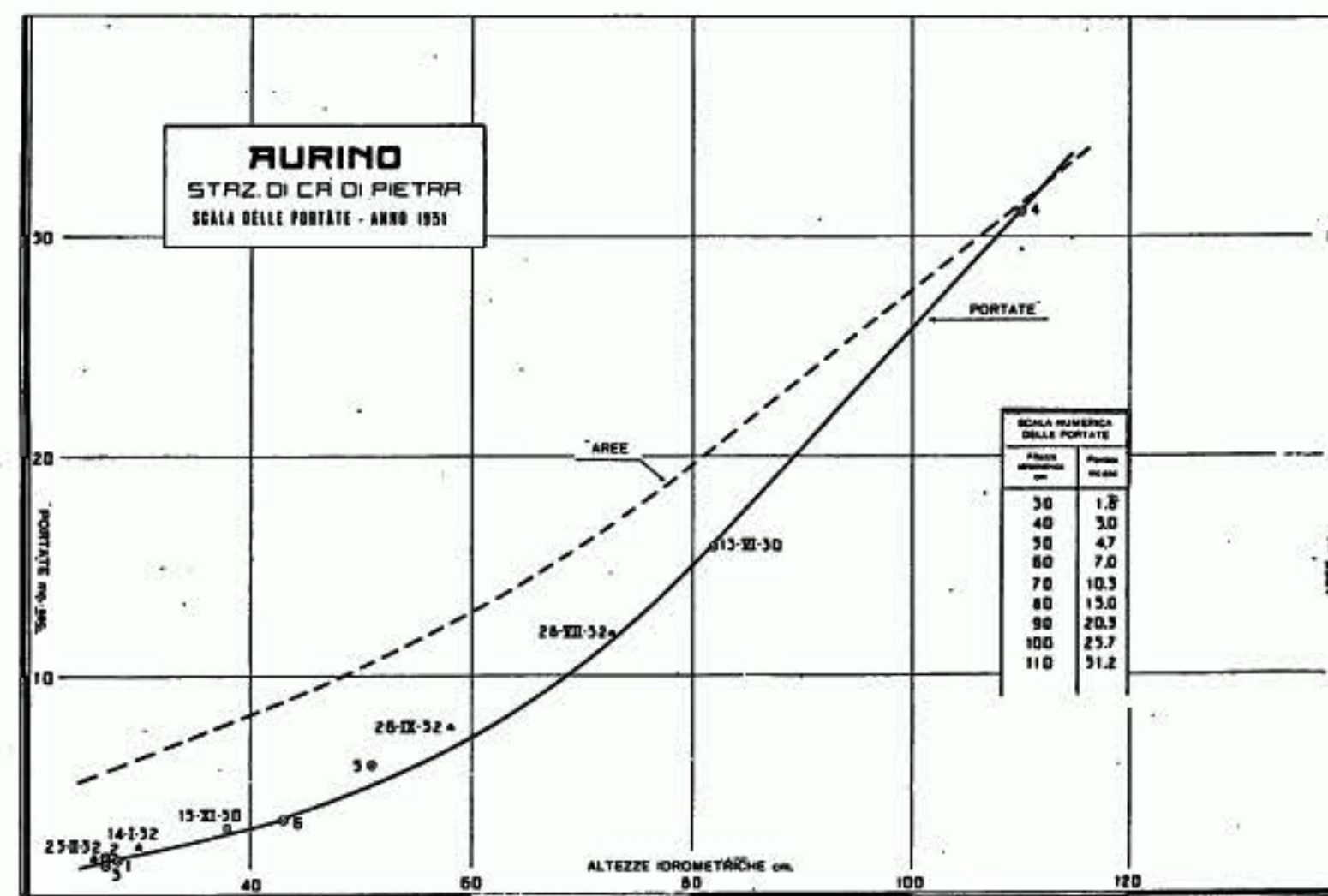



Fig. 218

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

TAB. XXIV.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

AURINO a Cà di Pietra — Bacino di dominio kmq. 155

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,33	1,63	1,72	1,53	1,63	18,6	12,5	9,7	9,2	4,9	4,2	3,4
2	2,22	1,63	1,62	1,42	1,74	11,6	16,5	11,4	8,6	4,9	4,0	3,4
3	2,22	1,54	1,75	1,42	2,20	9,2	13,0	12,2	8,3	5,1	4,0	3,1
4	2,20	1,54	1,71	1,42	2,20	9,8	15,5	11,0	11,0	5,5	4,0	3,1
5	2,20	1,66	1,60	1,53	2,20	13,5	14,0	12,3	10,3	5,3	3,9	3,1
6	2,19	1,57	1,60	1,42	2,50	20,8	12,0	13,8	9,0	5,5	3,8	2,97
7	2,18	1,57	1,60	1,32	2,61	27,9	16,5	14,3	7,8	5,3	3,8	2,97
8	2,17	1,68	1,60	1,42	2,50	23,6	16,0	11,5	7,3	5,2	3,9	2,74
9	2,16	1,79	1,60	1,53	2,40	19,2	9,8	16,3	7,0	5,6	3,8	2,75
10	2,15	1,59	1,69	1,63	2,40	20,3	9,8	13,8	6,6	5,4	3,9	2,76
11	2,15	1,70	1,58	1,86	2,73	20,8	9,8	9,6	6,9	5,2	3,7	2,65
12	2,15	1,61	1,58	2,09	3,7	24,6	10,3	8,6	12,9	5,2	3,8	2,55
13	2,02	1,61	1,58	2,20	4,9	[32,8]	11,2	8,0	9,7	5,2	3,8	2,55
14	2,02	1,63	1,46	2,20	6,5	27,9	11,6	8,0	8,5	5,1	4,0	2,57
15	1,90	1,63	1,46	1,86	8,8	29,0	10,3	8,3	7,4	4,9	4,0	2,49
16	1,66	1,63	1,56	1,74	14,0	21,4	9,8	10,2	7,4	4,7	3,9	2,49
17	1,66	1,63	1,56	1,63	14,5	21,9	7,0	9,2	7,2	4,5	3,7	2,49
18	1,66	1,63	1,55	1,63	14,5	24,6	6,2	7,8	7,0	4,5	3,6	2,50
19	1,58	1,73	1,55	1,53	12,0	23,0	10,3	8,7	6,8	4,3	3,4	2,50
20	1,58	1,63	1,55	1,53	10,3	20,8	[41,1]	11,9	6,8	4,1	3,4	2,50
21	1,58	1,84	1,55	1,42	9,2	23,0	19,2	18,1	6,5	3,9	3,4	2,52
22	1,58	1,63	1,63	1,42	8,5	18,1	13,0	10,8	6,1	3,9	3,3	2,52
23	1,82	1,63	1,63	1,42	13,5	18,6	11,3	10,3	6,1	4,1	3,4	2,52
24	1,60	1,73	1,74	1,53	19,2	25,2	12,1	10,1	5,9	6,3	3,4	2,52
25	1,60	1,73	1,74	1,53	26,8	20,3	12,1	18,2	5,7	9,3	3,6	2,52
26	1,60	1,73	1,63	1,74	27,4	16,0	12,1	15,6	5,9	8,9	3,6	2,52
27	1,62	1,73	1,63	1,74	26,3	13,0	12,1	11,8	5,6	6,6	3,6	2,45
28	1,62	1,73	1,74	1,53	25,2	14,0	20,4	9,8	5,6	5,7	3,7	2,45
29	1,62		1,63	1,53	25,7	14,5	13,2	9,1	5,2	5,1	3,7	2,45
30	1,62		1,53	1,42	31,1	13,5	10,9	8,9	5,2	4,7	3,4	2,45
31	1,62		1,53		27,4		10,0	10,2		4,5		2,45
Media mc/sec.	1,88	1,66	1,61	1,61	11,4	[19,9]	[13,2]	11,3	7,5	5,3	3,7	2,68
Media l./sec. kmq.	12,1	10,7	10,4	10,4	73,5	[128,4]	[85,2]	72,9	48,4	34,2	23,9	17,3
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	1,97	1,92	1,75	2,37	8,1	19,0	16,0	12,4	7,7	5,4	5,0	2,75
Media del periodo 1926-1931 l./sec. kmq.	12,7	12,4	11,3	15,3	52,3	122,6	103,2	80,0	49,7	34,8	32,3	17,7
Scostamento dalla media mc/sec.	— 0,09	— 0,26	— 0,14	— 0,76	3,3	[0,90]	— [2,80]	— 1,10	— 0,20	— 0,10	— 1,30	— 0,07
Massima mc/sec.	2,33	1,84	1,75	2,20	31,1	[32,8]	[41,1]	18,2	12,9	9,3	4,2	3,4
Massima l./sec. kmq.	15,0	11,9	11,3	14,2	200,6	[211,6]	[265,2]	117,4	83,2	60,0	27,1	21,9
Minima mc/sec.	1,58	1,54	1,46	1,32	1,63	9,2	6,2	7,8	5,2	3,9	3,3	2,45
Minima l./sec. kmq.	10,2	9,9	9,4	8,5	10,5	59,4	40,0	50,3	33,5	25,2	21,3	15,8
Deflusso 10^6 mc.	5,0	4,0	4,3	4,2	30,6	[51,6]	[35,4]	30,2	19,3	14,1	9,7	7,2
Deflusso mm.	32	26	28	27	197	[333]	[228]	195	125	92	62	46
Altezza di afflusso mm.	50	86	81	65	81	110	228	185	115	94	95	42
Coefficiente di deflusso	0,64	0,30	0,35	0,42	2,43	[3,03]	[1,00]	1,05	1,09	0,98	0,65	1,10

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[6,8]	l./sec. kmq.	[44,1]
id. di giorni 10	id.	26,8	id.	172,9
id. id. 91	id.	9,8	id.	63,2
id. id. 182	id.	3,9	id.	25,2
id. id. 274	id.	1,73	id.	11,2
id. id. 355	id.	1,42	id.	9,2

Deflusso annuo 10^6 mc.	[215,6]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	191,2
Altezza di deflusso annuo mm.	[1391]
id. di afflusso id. id.	1232
Coefficiente di deflusso	[1,13]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
41,1	40,6	1	1	12,0	11,6	6	71
40,5	33,1	—	1	11,5	11,1	4	75
33,0	32,6	1	2	11,0	10,6	4	79
32,5	31,6	—	2	10,5	10,1	9	88
31,5	31,1	1	3	10,0	9,6	10	98
31,0	29,1	—	3	9,5	9,1	6	104
29,0	28,6	1	4	9,0	8,6	7	111
28,5	28,1	—	4	8,5	8,1	4	115
28,0	27,6	2	6	8,0	7,6	4	119
27,5	27,1	2	8	7,5	7,1	4	123
27,0	26,6	1	9	7,0	6,6	8	131
26,5	26,1	1	10	6,5	6,1	6	137
26,0	25,6	1	11	6,0	5,6	7	144
25,5	25,1	2	13	5,5	5,1	14	158
25,0	24,6	2	15	5,0	4,6	6	164
24,5	24,1	—	15	4,5	4,1	7	171
24,0	23,6	1	16	4,0	3,6	25	196
23,5	23,1	—	16	3,5	3,1	12	208
23,0	22,6	2	18	3,0	2,51	17	225
22,5	22,1	—	18	2,50	2,01	35	260
22,0	21,6	1	19	2,00	1,51	93	353
21,5	21,1	1	20	1,50	1,32	12	365
21,0	20,6	3	23				
20,5	20,1	3	26				
20,0	19,6	—	26				
19,5	19,1	3	29				
19,0	18,6	2	31				
18,5	18,1	3	34				
18,0	16,6	—	34				
16,5	16,1	3	37				
16,0	15,6	3	40				
15,5	15,1	1	41				
15,0	14,6	—	41				
14,5	14,1	4	45				
14,0	13,6	5	50				
13,5	13,1	4	54				
13,0	12,6	4	58				
12,5	12,1	7	65				

Il suo esame mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di aprile: durante questo periodo i valori delle portate oscillano entro limiti molto vicini, e presentano un valore minimo, che risulta il minimo dell'anno, di mc/sec. 1,32 (il 7 aprile), pari a l/sec. kmq. 8,5: il valore medio del contributo unitario, per tutto il periodo, è di circa l/sec. kmq. 11,1.

Segue un periodo di morbida primaverile-estivo; dalla metà di maggio fino a tutto giugno le portate si mantengono costantemente elevate; successivamente il diagramma presenta un andamento decrescente, in linea generale, frequentemente interrotto però da intumescenze: particolarmente notevole quella che si verifica nella seconda decade di luglio, durante la quale, il giorno 20, viene raggiunta una portata media giornaliera di mc/sec. 41,1, valore massimo durante tutto il periodo di osservazione.

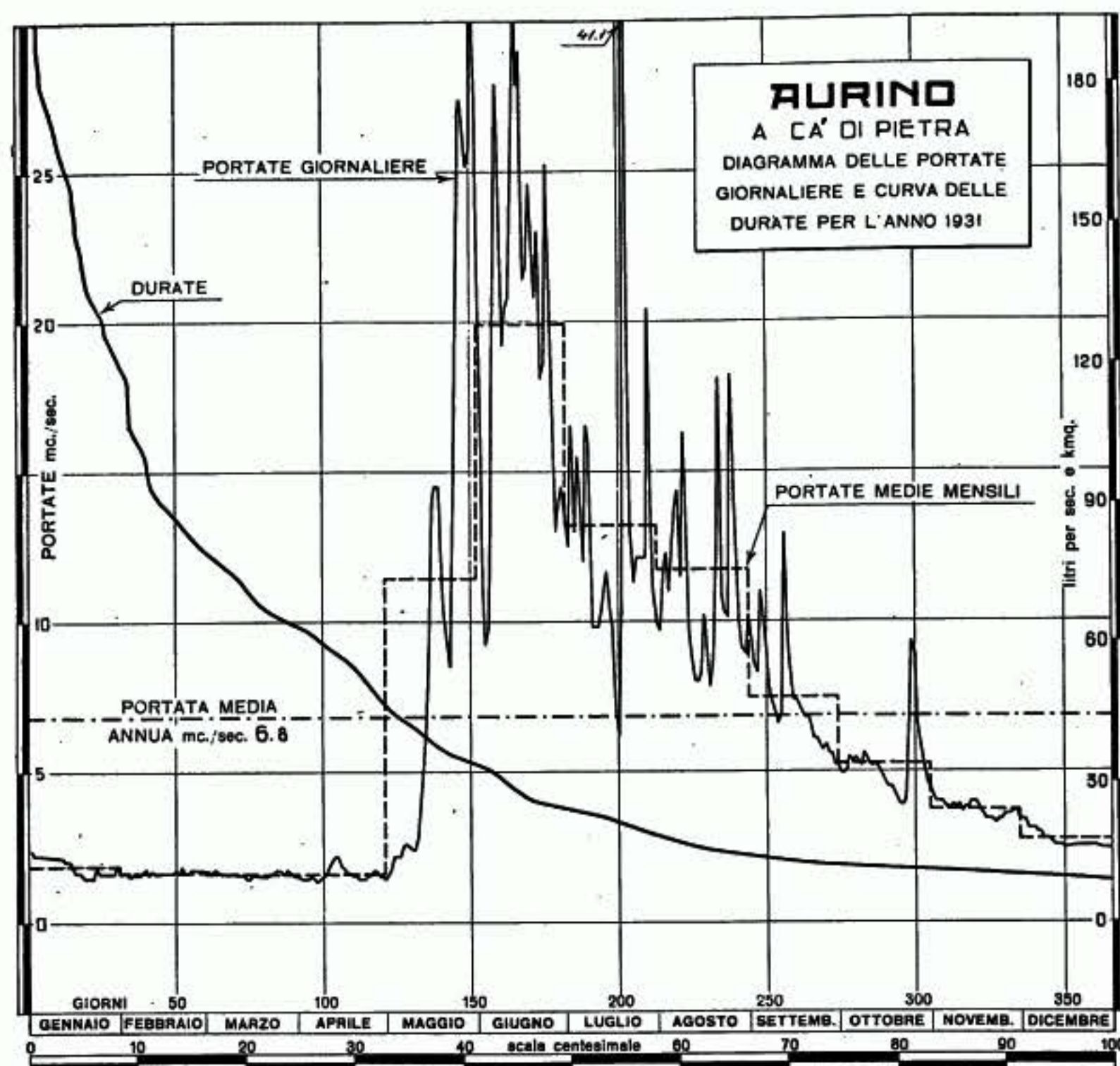



Fig. 219

Alla fine di dicembre le portate raggiungono valori molto bassi (circa mc/sec. 2,50), sensibilmente maggiori però ai valori registrati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,8 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 44,1: essa è superata per giorni 127.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,04, 0,19 e 0,57.

La portata minima corrisponde al 3 % circa della portata massima.

Il diagramma a fig. 220 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

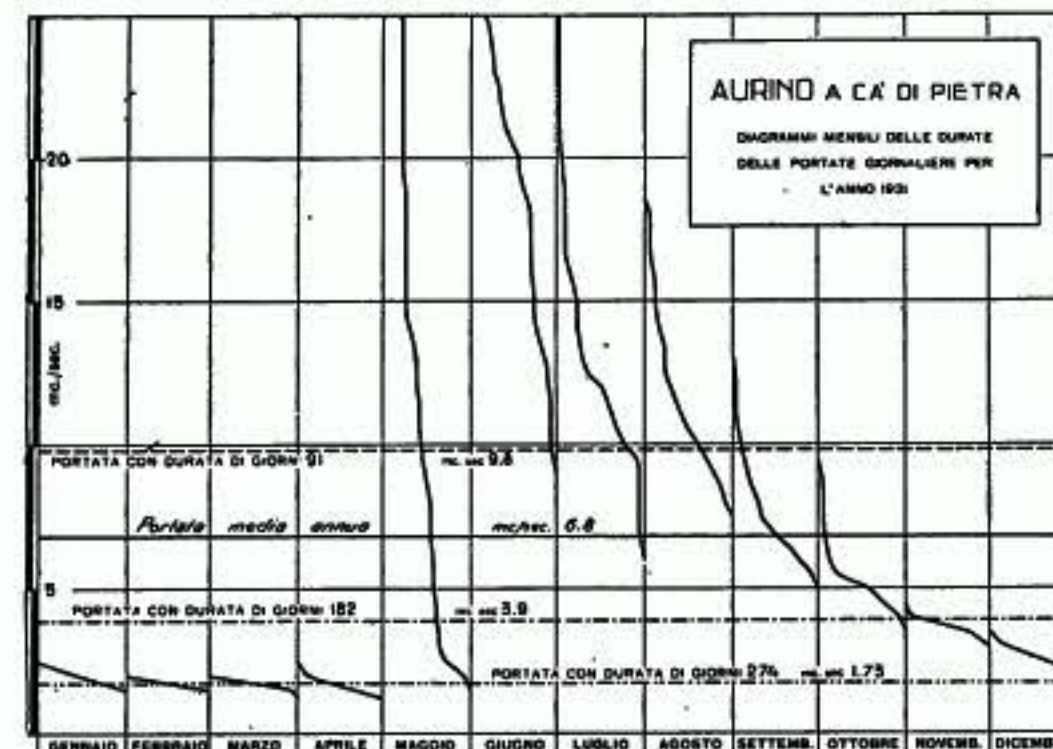



Fig. 220

Bilancio idrologico:

L'Aurino, affluente di destra della Rienza, ha un regime spiccatamente glaciale. Su una superficie di kmq. 155, ben kmq. 7,98 sono ricoperti da ghiacciai; è da tener presente inoltre l'elevata altitudine media del bacino: m. 2160 s. m.; notevole risulta quindi anche la superficie coperta da nevi perenni.

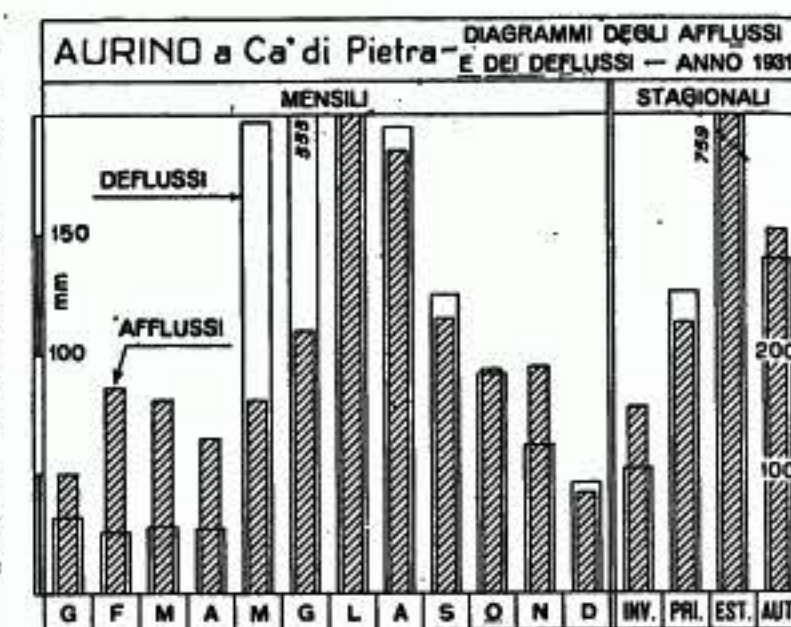
Il coefficiente di deflusso annuo risulta 1,13, notevolmente inferiore al valore calcolato per l'anno precedente: 1,46.

Nel 1930 venne registrata però un'altezza di precipitazione (mm. 890) notevolmente inferiore al valore calcolato per l'anno preso in esame: mm. 1391.

Si nota quindi, come negli anni precedenti, che a precipitazioni maggiori corrispondono valori più bassi dei coefficienti di deflusso: infatti i copiosi deflussi primaverili-estivi dell'Aurino dipendono in gran parte dai contributi notevoli dovuti all'ablazione dei ghiacciai ed allo scioglimento delle nevi, la cui quantità è principalmente in relazione con l'andamento delle temperature nella stagione primaverile-estiva.

Fig. 221

Negli anni di scarse precipitazioni quindi il rendimento del bacino risulta superiore perchè più si fa risentire, nel calcolo del rapporto fra afflussi e deflussi, la quantità dei detti contributi.

Il diagramma a fig. 221 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi e mette particolarmente in evidenza l'abbondanza dei deflussi nei mesi di maggio e giugno.

XXV. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine massima del bacino: m. 3435 s. m.; media m. 2405 s. m.; terreni permeabili: 1,6 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 11,69; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Seghe di Riva (a valle, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Aurino: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1920; massima piena: m. 1,69 (1-XI-1926); massima magra: m. $\overline{0,14}$ (1-III-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua** mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 48,3); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 0,55 (l/sec. kmq. 6,0); primavera mc/sec. 2,12 (l/sec. kmq. 23,3); estate mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 121,9); autunno mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 41,7); **massima giornaliera** mc/sec. 37,6 (l/sec. kmq. 412,8) (20-VII-1931); **minima giornaliera** mc/sec. 0,36 (l/sec. kmq. 4,0) (20-II-1929).

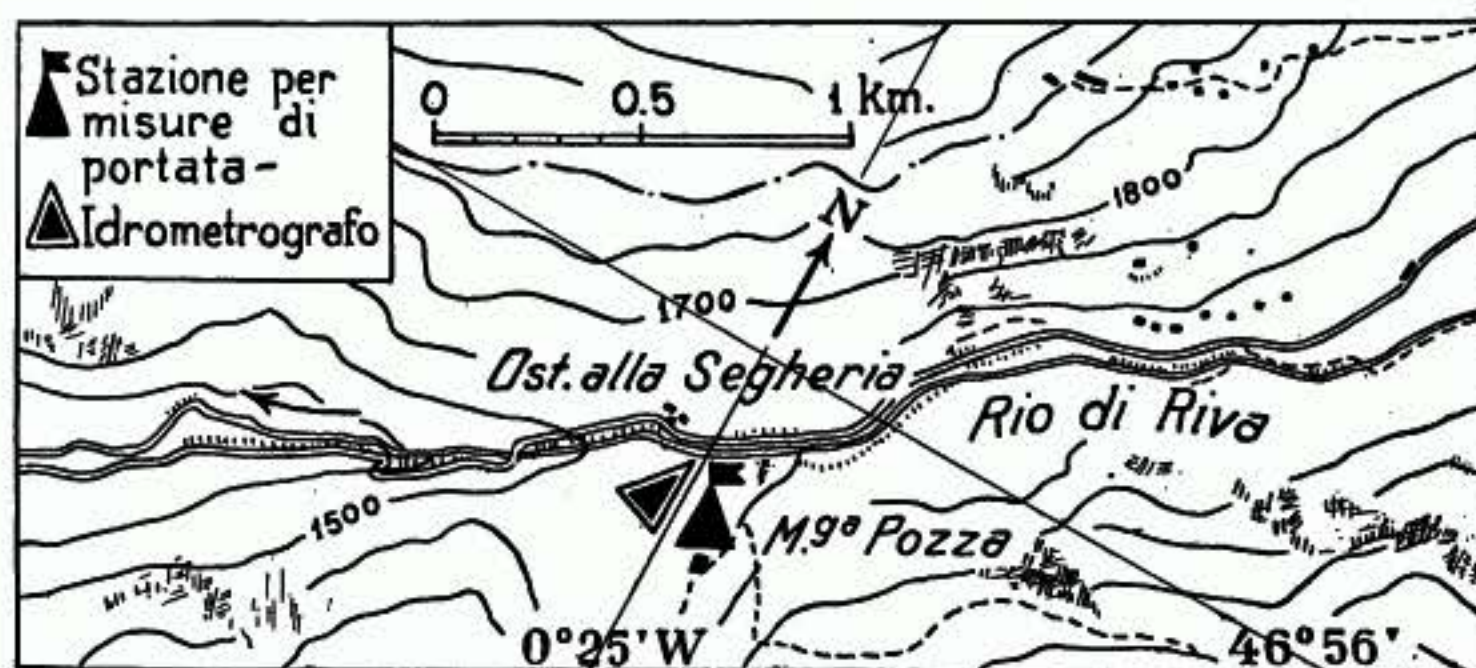



Fig. 222

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 222-223, operando dalla passerella in legno che congiunge le località « Seghe » « Malga Rossa »: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 47.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l' anno.

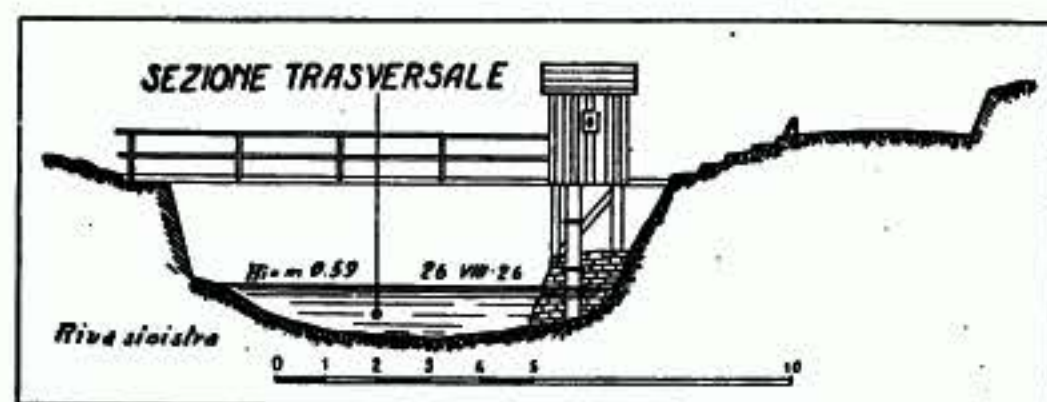



Fig. 223

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	17-II	— 0,065	0,44	4,9	0,89	0,496	0,402	0,652
2	23-IV	— 0,01	0,69	7,5	1,53	0,449	0,349	0,591
3	21-VII	0,89	20,8 (1)	228,4	9,20	2,265	2,388	3,260
4	24-IX	0,25	2,29	25,1	3,88	0,592	0,714	1,208
5	17-XI	0,18	1,65	18,1	2,85	0,577	0,647	1,158

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,89, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 20,8, misurata il 21 luglio, in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

I valori delle altezze idrometriche medie giornaliere (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 1,31 (in luglio) ed un minimo di m. — 0,10 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 10 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto: i corrispondenti valori delle portate giornaliere, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, sono contrassegnati nella tabella XXV.

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, risultano rispettivamente 1,45 (in luglio) e $\overline{0,12}$ (in gennaio), con un'escursione pertanto di m. 1,57.

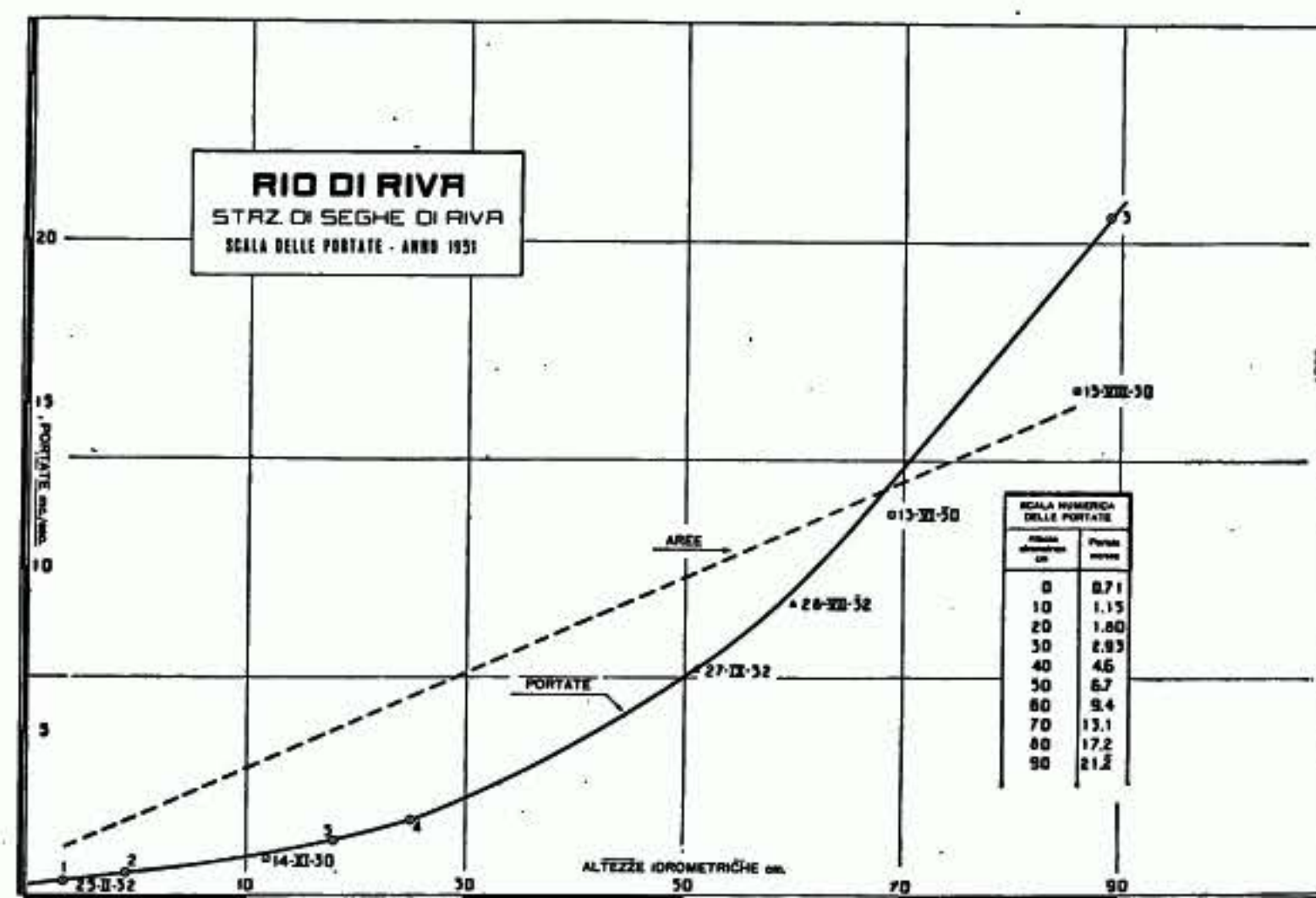



Fig. 224

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXV.

RIVA a Seghe di Riva — Bacino di dominio kmq. 91

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,53	0,46	*0,36*	0,50	*1,91*	16,0	12,0	10,4	6,2	2,09	2,29	1,10
2	0,50	0,46	0,43	0,50	1,10	10,4	14,3	14,3	6,2	1,99	1,99	1,10
3	0,53	0,46	0,46	0,50	1,46	*6,9*	12,7	12,7	6,2	1,99	1,89	1,10
4	0,53	0,46	0,43	*0,46*	1,46	7,2	16,0	11,2	10,8	1,99	1,80	1,20
5	0,50	0,46	0,43	0,46	1,52	9,7	13,1	16,0	9,7	1,99	1,72	1,25
6	0,57	0,39	0,39	0,50	1,72	17,6	12,0	[26,8]	7,2	1,99	1,72	1,15
7	0,57	0,39	0,39	0,57	1,80	[26,4]	15,2	19,6	6,5	1,99	1,72	1,15
8	0,50	0,43	0,39	0,67	1,65	19,6	13,9	14,7	6,5	1,89	1,72	1,05
9	0,50	0,50	0,39	0,79	1,58	14,7	8,2	20,8	6,0	1,89	1,72	1,05
10	0,50	0,53	0,39	0,87	1,52	15,2	7,9	20,8	5,8	1,89	1,80	1,05
11	0,50	0,53	0,36	0,91	1,99	16,8	8,5	12,0	6,0	1,80	1,72	0,91
12	0,50	0,50	0,46	1,05	2,55	19,6	9,4	8,5	16,8	1,80	1,65	0,87
13	0,50	0,46	0,53	1,25	3,1	[26,8]	10,4	7,2	9,7	1,80	1,65	1,00
14	0,50	0,43	0,50	1,10	4,1	[24,4]	10.8	6,7	6,7	1,80	1,72	1,05
15	0,50	0,43	0,43	0,79	5,6	[24,0]	10,8	7,7	5,6	1,80	1,65	1,00
16	0,50	0,46	0,46	0,75	7,9	19,2	10,4	12,0	5,2	1,58	1,65	0,95
17	0,50	9,43	0,50	0,71	8,7	18,8	6,5	10,8	5,0	1,58	1,65	0,87
18	0,50	0,46	0,53	0,64	11,6	20,4	*5,8*	7,7	4,8	1,52	1,58	0,87
19	0,53	0,46	0,57	0,60	10,1	19,2	10,4	9,1	4,4	1,45	1,46	0,79
20	0,57	0,46	0,39	0,53	7,7	16,8	[37,6]	18,0	4,1	1,46	1,46	*0,67*
21	0,53	0,46	0,39	0,53	6,5	[21,6]	18,4	[22,4]	3,2	*1,37*	1,37	0,87
22	0,50	0,43	0,43	0,57	6,2	15,2	10,1	11,6	2,81	1,37	1,37	0,91
23	0,57	0,39	0,50	0,57	9,1	15,2	7,4	9,1	2,55	1,46	1,37	0,83
24	0,57	0,39	0,57	0,64	11,6	20,4	7,4	8,2	2,29	2,93	1,37	0,83
25	0,50	0,39	0,57	0,67	16,8	20,4	8,2	20,0	2,29	5,4	1,37	0,83
26	0,50	0,39	0,57	0,75	17,6	13,9	8,5	13,5	2,29	6,7	1,37	0,83
27	*0,43*	0,39	0,53	0,87	16,4	11,2	10,1	8,5	2,29	4,4	1,31	0,79
28	0,46	*0,36*	0,57	0,75	16,4	10,8	18,0	6,7	2,19	2,58	1,37	0,79
29	0,53		0,50	0,67	17,2	12,0	10,1	6,2	2,19	2,68	1,31	0,79
30	0,50		0,53	0,79	[22,8]	11,6	7,4	*6,0*	*2,09*	2,55	*1,25*	0,75
31	0.50		0,50		[23,2]		7,4	6,5		2,42		0,71
Media mc/sec.	0,51	*0,44*	0,47	0,70	[7,8]	[16,7]	[11,6]	[12,4]	5,5	2,26	1,60	0,94
Media l./sec. kmq.	5,6	*4,8*	5,2	7,7	[85,6]	[183,4]	[127,4]	[136,2]	60,4	24,8	17,6	10,3
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	0,49	*0,45*	0,49	1,19	[4,7]	[12,5]	[10,9]	[10,0]	5,8	2,83	2,27	0,79
Media del periodo 1926-1931 l./sec. kmq.	5,4	*4,9*	5,4	13,1	[51,6]	[137,3]	[119,7]	[109,8]	63,7	31,1	24,9	8,7
Scostamento dalla media mc/sec.	0,02	— 0,01	— 0,02	— 0,49	[3,1]	[4,2]	[0,70]	[2,40]	— 0,30	— 0,57	— 0,67	0,15
Massima mc/sec.	0,57	*0,53*	0,57	1,25	[23,2]	[26,8]	[37,6]	[26,8]	16,8	6,7	2,29	1,25
Massima l./sec. kmq.	6,3	*5,8*	6,3	13,7	[254,7]	[294,3]	[412,8]	[294,3]	184,5	73,6	25,1	13,7
Minima mc/sec.	0,43	*0,36*	0,36	0,46	0,91	6,9	5,8	6,0	2,09	1,37	1,25	0,67
Minima l./sec. kmq.	4,7	*4,0*	4,0	5,1	10,0	75,8	63,7	65,9	22,9	15,0	13,7	7,4
Deflusso 10^6 mc.	1,4	*1,1*	1,2	1,8	[20,9]	[43,4]	[31,0]	[33,3]	14,1	6,1	4,1	2,5
Deflusso mm.	15	*12*	13	20	[230]	[477]	[341]	[366]	155	67	45	27
Altezza di afflusso mm.	59	*25*	50	82	93	162	235	235	107	84	82	43
Coefficiente di deflusso	0,25	0,48	0,26	*0,24*	[2,47]	[2,94]	[1,45]	[1,56]	1,45	0,80	0,55	0,63

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[5,1]	l/sec. kmq.	[56,0]
id.	di giorni 10	id.	[21,6]	id.	[237,2]
id.	id. 91	id.	8,2	id.	90,0
id.	id. 182	id.	1,72	id.	18,9
id.	id. 274	id.	0,57	id.	6,3
id.	id. 355	id.	0,39	id.	4,3

Deflusso annuo 10^6 mc.	[160,9]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	114,4
Altezza di deflusso annuo mm.	[1768]
id. di afflusso id. id.	1257
Coefficiente di deflusso	[1,41]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
37,6	37,1	1	1
37,0	27,1	—	1
27,0	26,1	3	4
26,0	25,1	—	4
25,0	24,1	1	5
24,0	23,1	2	7
23,0	22,1	2	9
22,0	21,1	1	10
21,0	20,1	5	15
20,0	19,1	6	21
19,0	18,1	2	23
18,0	17,1	5	28
17,0	16,1	6	34
16,0	15,1	7	41
15,0	14,1	4	45
14,0	13,1	4	49
13,0	12,1	2	51
12,0	11,1	11	62
11,0	10,1	14	76
10,0	9,1	7	83
9,0	8,1	8	91
8,0	7,1	12	103
7,0	6,1	15	118
6,0	5,1	9	127
5,0	4,1	6	133
4,0	3,1	2	135
3,0	2,01	17	152
2,00	1,01	76	228
1,00	0,36	137	365

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 37,6 ed un minimo di mc/sec. 0,36.

Esso mette in evidenza un andamento dei deflussi perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Cà di Pietra, sull' Aurino.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 5,8, sensibilmente inferiore a quello calcolato per l' Aurino (l/sec. kmq. 11,0); le portate scendono a valori minimi molto bassi (mc/sec. 0,36 pari a l/sec. kmq. 4,0), inferiori alla metà dei minimi calcolati per la stazione di Cà di Pietra.

Nei mesi estivi invece i deflussi di Rio di Riva sono molto più abbondanti di quelli dell' Aurino.

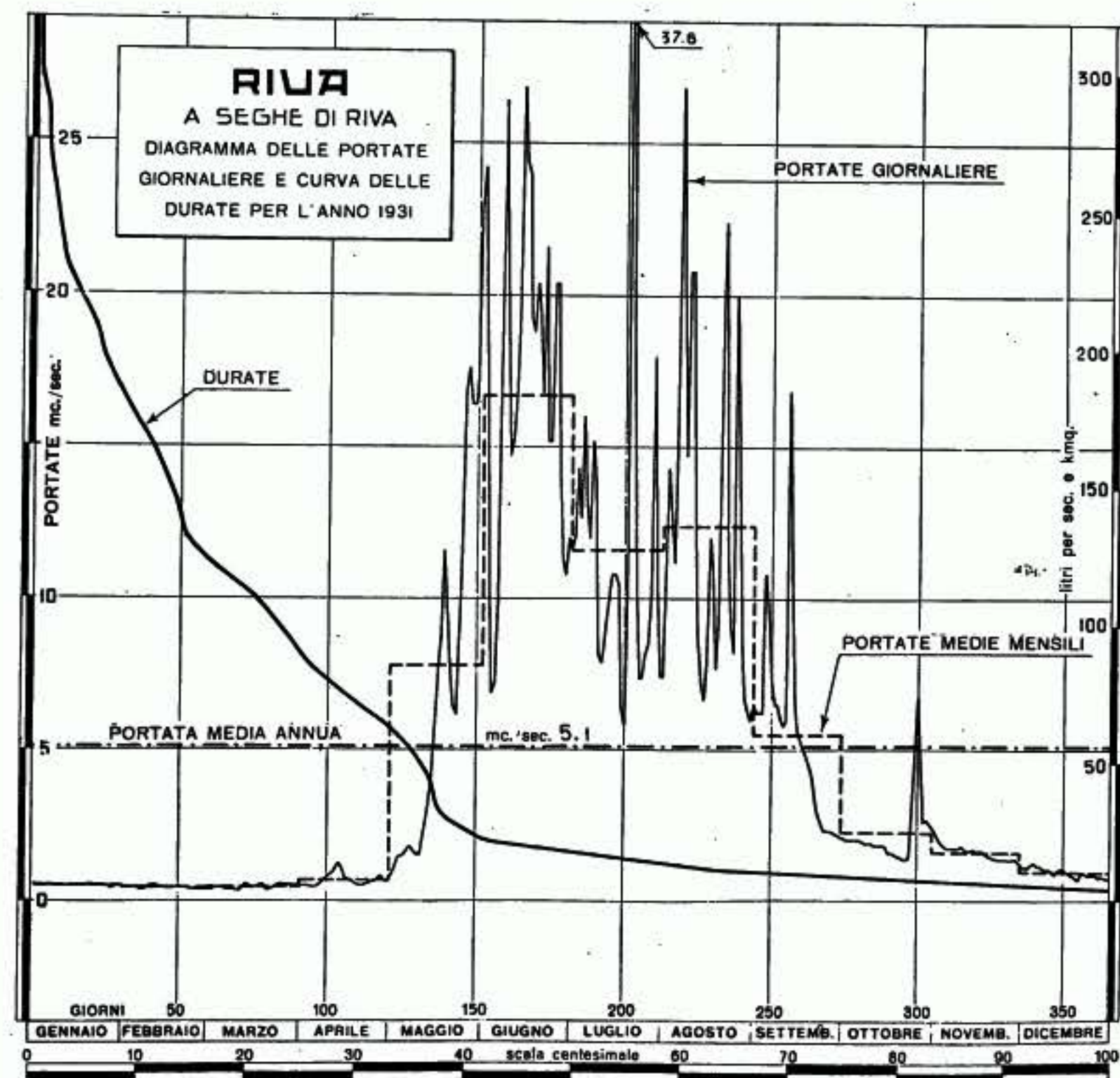



Fig. 225

Nei mesi di giugno, luglio ed agosto il contributo unitario medio, alla stazione di Seghe di Riva, presenta il valore di l/sec. kmq. 149: alla stazione di Cà di Pietra, sull' Aurino, il valore corrisondente è infatti notevolmente inferiore: l/sec. kmq. 95,5.

La portata massima dell' anno, che raggiunge il valore più elevato di tutto il periodo di osservazione, viene registrata il 20 luglio, con mc/sec. 37,6, pari a l/sec. kmq. 412,8.

Dai primi di settembre alla fine dell'anno il diagramma delle portate presenta un andamento decrescente, interrotto, nell' ultima decade di ottobre, da una leggera intumescenza.

La portata media annua è di mc/sec. 5,1 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 56,0: essa è superata per giorni 131.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 7,37, 0,07 e 0,33.

Il confronto di tali valori con quelli corrispondenti, calcolati nel paragrafo precedente per l' Aurino, mostrano le sensibili differenze di regime di Rio di Riva rispetto al corso d' acqua principale.

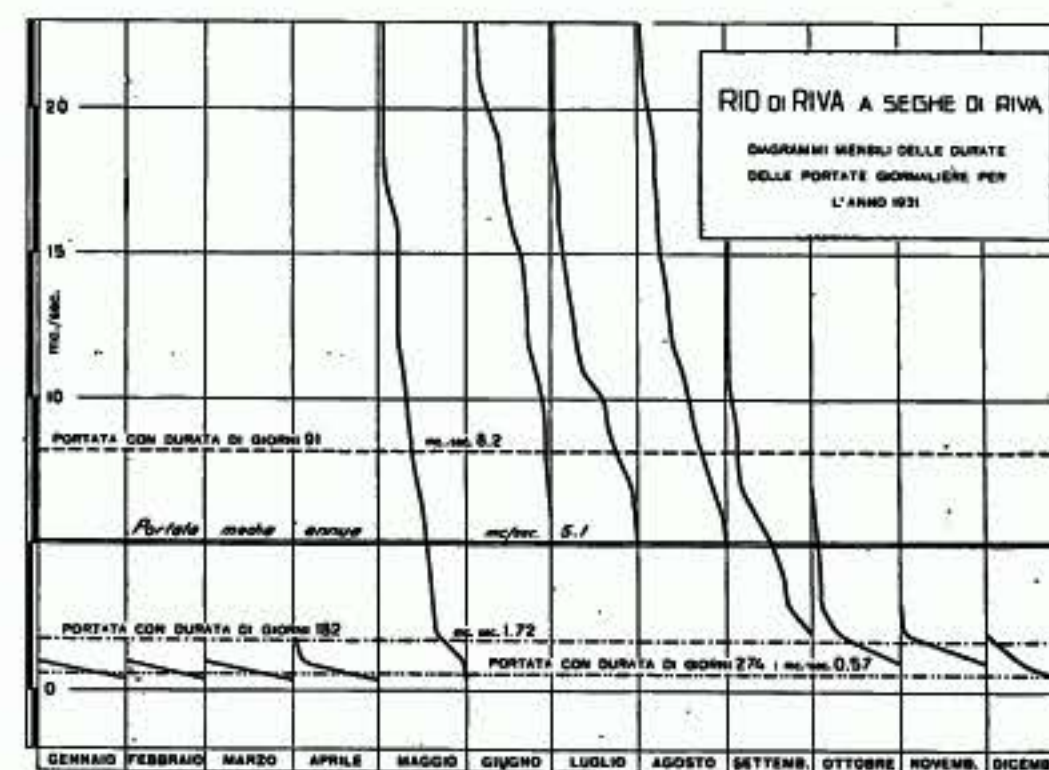



Fig. 226

Bilancio idrologico:

Il Rio di Riva, il cui bacino imbrifero ha caratteri morfologici ed idrologici simili a quelli del bacino dell' Aurino, presenta un regime glaciale ancora più accentuato.

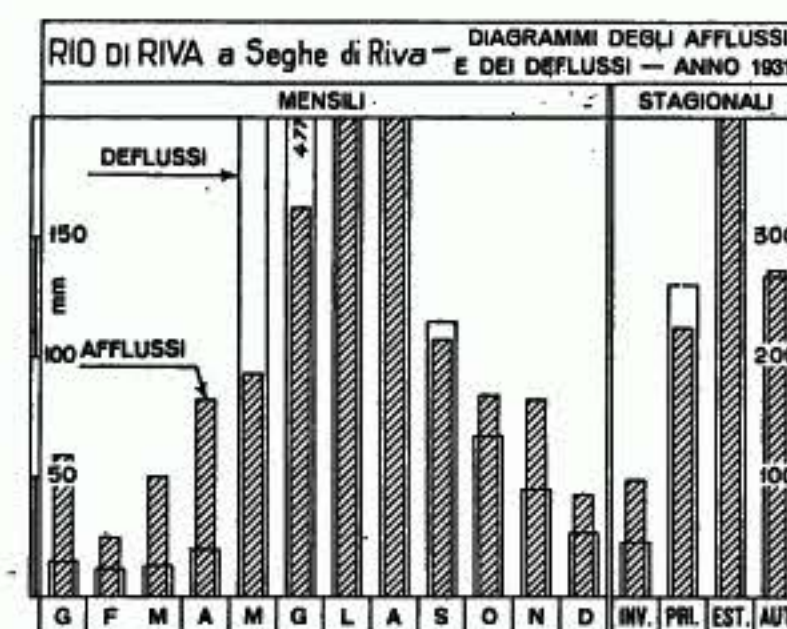
Il coefficiènte di deflusso annuo risulta infatti notevolmente più elevato: 1,41 (per l'Aurino 1,13); esso è inferiore però al valore calcolato per il 1930. Valgono anche per questo bacino, le considerazioni esposte precedentemente nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Cà di Pietra.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta infatti di mm. 1257, mentre nell' anno precedente essa raggiunse solo mm. 844.

La superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 11,69, e corrisponde al 12,8 % della superficie complessiva del bacino; a rendere maggiormente elevato il coefficiente di deflusso concorre inoltre l' alto coefficiente d' impermeabilità dei terreni, costituiti solo per l' 1,6 % da rocce permeabili.

Fig. 227

Il diagramma a fig. 227 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi: il suo confronto con il diagramma corrispondente dell' Aurino, fa rilevare un andamento analogo.

Si rileva però, nella stagione invernale, un' altezza di deflusso di soli mm. 46 (per l' Aurino mm. 103) mentre nella stagione estiva il deflusso raggiunge a Riva un' altezza di mm. 1187, superiore a quella calcolata per l' Aurino (mm. 759). In primavera ed in autunno invece i valori delle due stazioni risultano pressochè uguali.

XXVI. - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m; media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 41,7 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: S. Lorenzo, (m. 50 circa a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 799,35; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 38 circa; inizio delle osservazioni: anno 1896; massima piena m. 3,40 (1-XI-1926); massima magra m. 0,45 (3-II-1904);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: **media annua** mc/sec. 38,1 (l/sec. kmq. 29,2); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 14,7 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 25,1 (l/sec. kmq. 19,3); estate mc/sec. 76,7 (l/sec. kmq. 58,9); autunno mc/sec. 35,6 (l/sec. kmq. 27,3); **massima giornaliera:** mc/sec. 197 (l/sec. kmq. 151,2) (20-VII-1931): **minima giornaliera:** mc/sec. 10,2 (l/sec. kmq. 7,8) (3-III-1931).

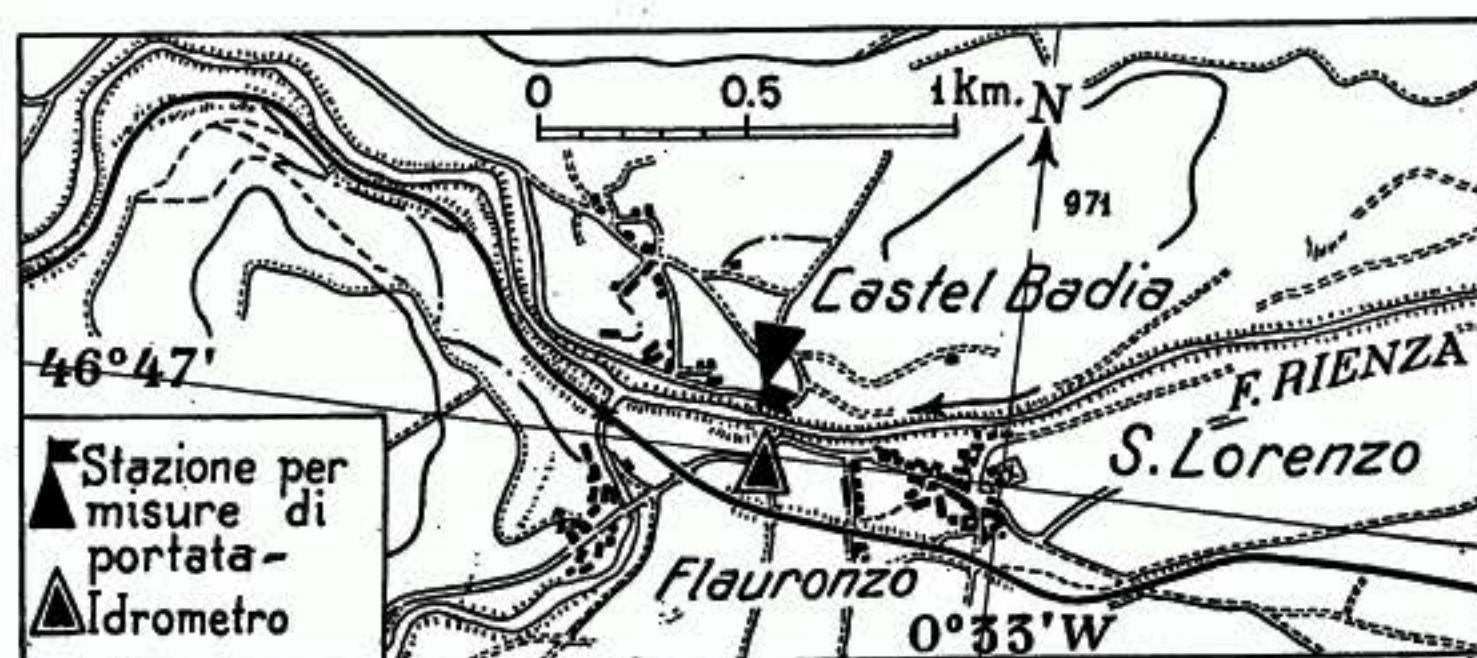
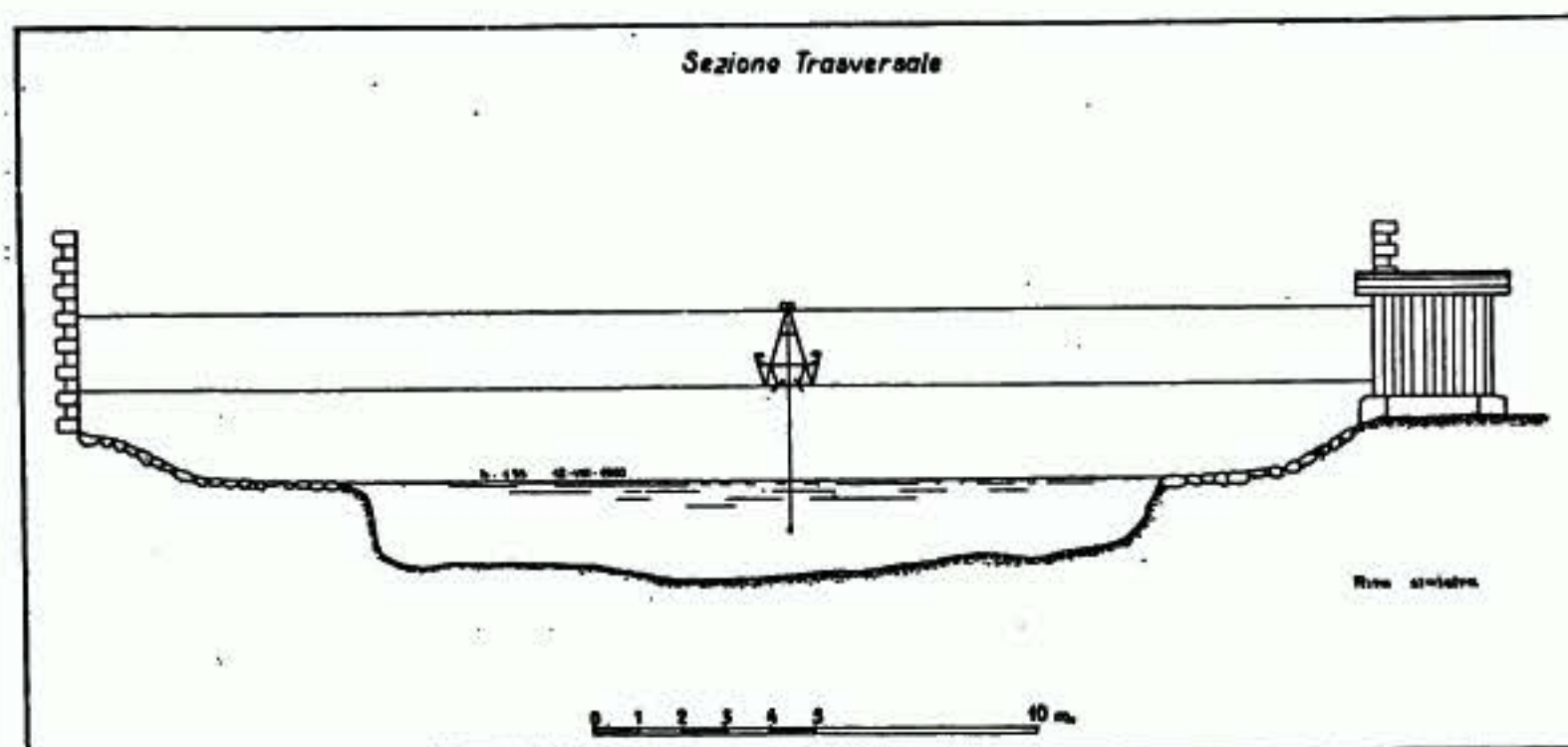



Fig. 228

Fig. 229

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 228-229, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 35.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,72	14,2	10,9	18,31	0,776	0,898	1,253
2	17-II	0,67	11,2	8,6	17,36	0,646	0,795	1,224
3	17-III	0,66	11,6	8,9	17,34	0,671	0,846	1,107
4	23-IV	0,76	15,9	12,2	19,18	0,831	1,017	1,481
5	20-V	1,70	84,5 (1)	64,8	36,08	2,342	2,776	3,770
6	21-VII	1,97	100 (1)	76,7	43,72	2,031	2,731	3,880
7	24-IX	1,22	39,2	30,1	25,94	1,511	1,815	2,398
8	17-XI	1,03	27,2	20,9	23,60	1,152	1,440	2,140

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 100, misurata il 21 luglio, in base a rilievi però delle velocità superficiali soltanto.

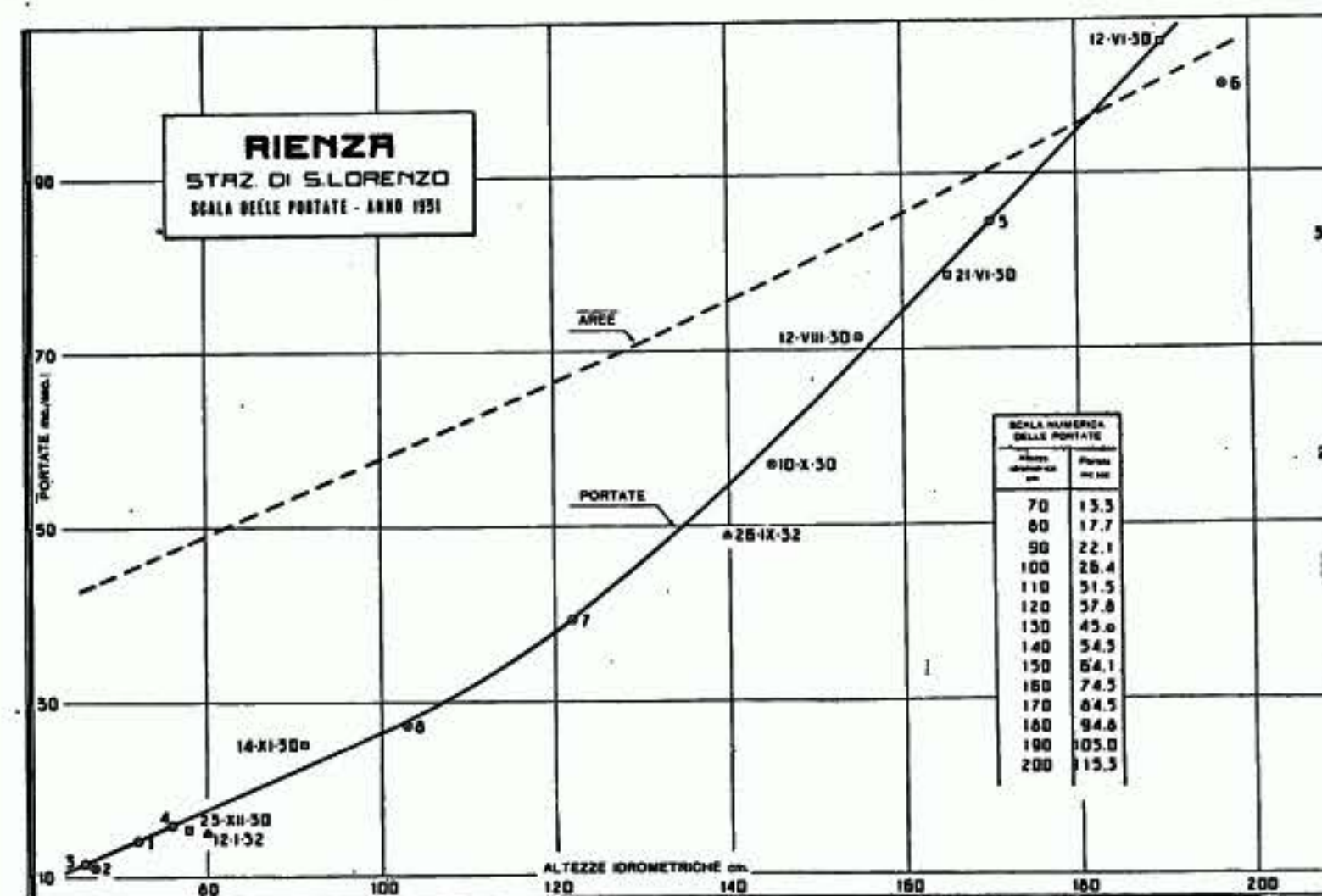



Fig. 230

(1) Portata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

RIENZA a S. Lorenzo

Bacino di dominio kmq. 1303

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,8	12,4	11,5	13,3	19,4	[136]	74,5	61,0	60,0	31,4	28,3	23,1
2	12,4	12,4	10,8	13,3	20,3	[105]	100	70,0	59,0	31,4	27,3	23,0
3	12,4	12,3	10,2	13,3	20,3	95,0	71,5	72,0	54,5	28,7	27,3	23,0
4	12,4	12,3	10,2	14,2	26,4	86,5	71,5	64,5	54,5	28,7	25,9	23,0
5	15,0	11,9	10,9	14,2	22,9	86,5	79,5	58,0	84,5	28,7	25,9	22,9
6	15,0	11,9	10,9	14,2	26,4	100	69,0	[166]	69,0	28,7	25,9	22,9
7	15,0	11,8	10,9	15,9	31,5	[193]	84,5	84,0	59,0	28,1	25,9	22,5
8	14,4	11,8	10,9	15,9	28,8	[141]	100	84,5	59,0	28,1	27,3	22,4
9	14,4	11,8	11,4	16,9	31,5	[115]	69,0	71,5	54,5	28,1	27,3	21,5
10	14,4	11,8	11,4	17,7	28,8	[110]	60,0	[106]	50,0	28,1	25,9	21,5
11	14,4	11,7	11,4	17,7	29,8	[105]	60,0	76,5	50,0	27,1	25,9	20,6
12	14,2	11,7	11,5	17,7	34,4	[115]	59,0	69,0	79,5	27,1	25,8	20,6
13	14,2	11,7	11,5	19,0	37,8	[156]	59,0	67,0	79,5	27,1	25,8	20,5
14	14,2	11,7	11,5	19,4	51,0	[136]	69,0	55,5	69,0	26,2	28,2	19,6
15	14,2	11,6	11,2	19,4	64,0	[125]	69,0	56,0	59,0	26,2	30,9	19,6
16	13,7	11,2	12,0	16,4	89,5	[115]	87,5	66,5	54,5	24,8	28,2	19,5
17	13,7	11,2	11,6	18,6	[100]	[110]	57,5	76,0	52,5	24,8	27,2	19,1
18	13,7	10,8	12,0	18,6	111	[110]	48,5	66,0	50,0	24,8	27,2	18,5
19	13,1	10,8	12,0	17,7	100	[125]	41,5	68,5	45,8	24,4	27,1	18,1
20	13,1	12,1	12,0	16,4	84,5	[115]	[197]	68,5	44,2	24,4	26,1	18,1
21	13,1	12,6	12,0	17,7	79,5	100	[129]	[187]	44,2	23,9	26,1	17,1
22	13,1	12,6	13,3	18,6	74,5	95,0	77,5	84,5	44,2	23,9	25,6	17,1
23	13,1	11,8	14,7	16,4	79,5	89,5	70,0	71,5	41,7	23,9	25,6	17,0
24	13,1	11,4	14,7	15,9	[105]	[102]	59,0	69,0	39,2	26,1	24,2	17,0
25	12,5	11,4	14,7	13,3	[120]	100	59,5	95,0	35,8	41,3	24,2	17,0
26	12,5	11,5	15,9	13,3	[151]	[105]	64,0	100	35,8	68,8	24,2	16,9
27	12,5	11,5	15,9	22,1	[151]	84,5	56,0	82,5	35,8	70,9	23,2	16,9
28	12,5	11,5	15,9	20,8	[131]	74,5	65,0	72,5	35,8	45,4	27,8	16,0
29	12,4		15,9	19,9	[146]	79,5	91,0	64,0	35,1	41,3	26,8	16,0
30	12,4		13,3	19,4	[172]	74,5	65,5	59,0	29,3	34,0	25,3	16,0
31	12,4		13,3		[142]		61,0	54,5		31,0		15,5
Media — mc/sec.	13,4	11,8	12,4	16,9	[74,5]	[109]	[75,0]	[78,9]	52,2	31,5	26,4	19,4
Media — l/sec. kmq.	10,3	9,0	9,5	13,0	[57,2]	[84,0]	[57,6]	[60,6]	40,0	24,2	20,3	14,9
Media del periodo 1928-1931 — mc/sec.	13,7	12,0	12,6	16,5	46,2	96,3	66,2	67,6	43,6	32,4	30,9	18,0
Media del periodo 1928-1931 — l/sec. kmq.	10,5	9,2	9,7	12,7	35,5	73,9	50,8	51,9	33,5	24,9	23,7	13,8
Scostamento dalla media mc/sec.	—0,30	—0,20	—0,20	0,40	[28,3]	[12,7]	[8,8]	[11,3]	8,6	—0,90	—4,5	1,40
Massima — mc/sec.	15,0	12,6	15,9	22,1	[172]	[193]	[197]	[187]	84,5	70,9	30,9	23,1
Massima — l/sec. kmq.	11,5	9,7	12,2	17,0	[132]	[148,1]	[151,2]	[143,5]	64,8	54,4	23,7	17,7
Minima — mc/sec.	12,4	10,8	10,2	13,3	19,4	74,5	41,5	54,5	29,3	23,9	23,2	15,5
Minima — l/sec. kmq.	9,5	8,3	7,8	10,2	14,9	57,2	31,8	41,8	22,5	18,3	17,8	11,9
Deflusso — 10^6 mc.	36,0	28,4	33,3	43,8	[199,6]	[283,8]	[200,9]	[211,4]	135,2	84,4	68,5	52,1
Deflusso — mm.	28	22	26	34	[153]	[218]	[154]	[162]	104	65	52	40
Altezza di afflusso mm.	33	74	47	77	75	122	188	160	91	88	96	21
Coefficiente di deflusso	0,85	0,30	0,55	0,44	[2,04]	[1,79]	[0,82]	[1,01]	1,14	0,74	0,54	1,90

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[43,7]	l/sec. kmq.	[33,5]
id. di giorni 10	id.	[136]	id.	[104,4]
id. id. 91	id.	66,0	id.	50,6
id. id. 182	id.	26,2	id.	20,1
id. id. 274	id.	15,0	id.	11,5
id. id. 355	id.	11,2	id.	8,6

Deflusso annuo 10^6 mc.	[1377,4]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	1397,8
Altezza di deflusso annuo mm.	[1058]
id. di afflusso id. id.	1072
Perdita apparente id.	[14]
Coefficiente di deflusso	[0,99]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
197	196	1	1
195	191	1	2
190	186	1	3
185	176	—	3
175	171	1	4
170	166	1	5
165	161	—	5
160	156	1	6
155	151	2	8
150	146	1	9
145	141	2	11
140	136	2	13
135	131	1	14
130	126	1	15
125	121	2	17
120	116	1	18
115	111	5	23
110	106	4	27
105	101	5	32
100	95,1	8	40
95,0	90,1	4	44
90,0	85,1	5	49
85,0	80,1	8	57
80,0	75,1	9	66
75,0	70,1	11	77
70,0	65,1	17	94
65,0	60,1	7	101
60,0	55,1	17	118
55,0	50,1	7	125
50,0	45,1	6	131
45,0	40,1	7	138
40,0	35,1	7	145
35,0	30,1	8	153
30,0	25,1	45	198
25,0	20,1	30	228
20,0	15,1	43	271
15,0	10,2	94	365

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 3,10 (in luglio) ed un minimo di m. 0,63 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 31 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed agosto.

I corrispondenti valori delle portate ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate sul ramo superiore della curva, risultano controssegnati nella tabella XXVI.

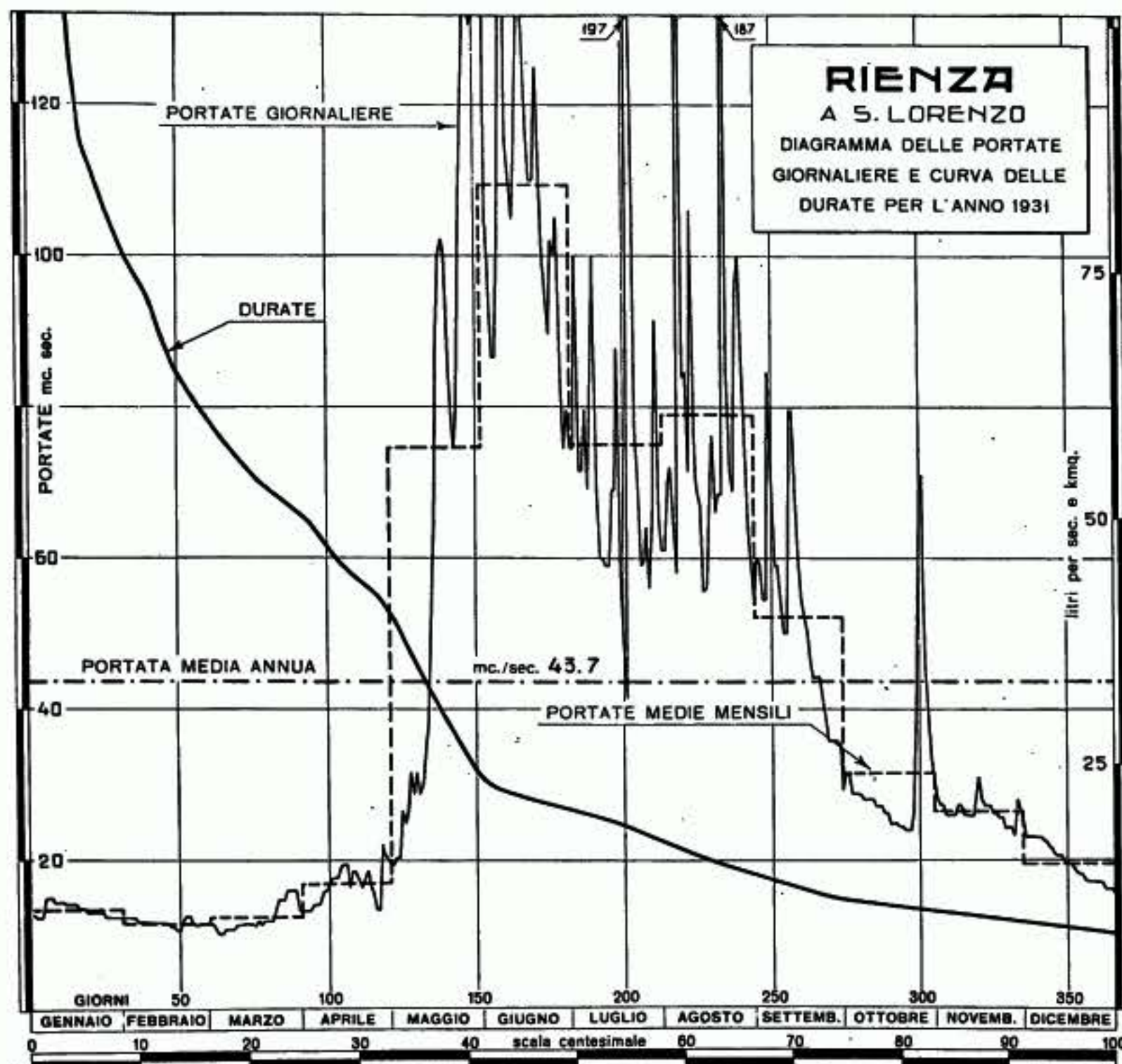



Fig. 231

Il diagramma delle portate è limitato tra un massimo di mc/sec. 197 ed un minimo di mc/sec. 10,2. L'andamento dei deflussi, della Rienza, nel suo alto corso, illustrato nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Monguelfo, risulta a S. Lorenzo sensibilmente modificato. La stazione di misura di portata è sistemata infatti qualche chilometro a valle della confluenza dell'Aurino, i cui apporti cospicui alterano in modo sensibile il regime proprio della Rienza, specialmente nella stagione estiva.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di aprile, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,0 circa, notevolmente inferiore al valore corrispondente calcolato per la stazione di Monguelfo (circa l/sec. kmq. 15,0): è da tener presente infatti che l'Aurino, e più ancora il suo affluente di destra, il Rio di Riva, presentano, nella stagione invernale, deflussi molto limitati.

Durante il periodo di morbida estiva, il valore medio del contributo unitario a S. Lorenzo, in seguito alle portate costantemente elevate dell'Aurino, per i copiosi contributi dei ghiacciai, risulta di l/sec. kmq. 67,0 circa, e corrisponde al 181 per cento del valore calcolato per la Rienza a Monguelfo.

La portata massima giornaliera del periodo, che risulta la massima dell'anno come pure di tutto il periodo di osservazione, viene registrata il 20 luglio, con mc/sec. 197, pari a l/sec. kmq. 151,2. Essa risulta oltre 19 volte superiore alla portata minima (mc/sec. 10,2), registrata il 3 marzo.

La più alta portata media mensile viene registrata nel mese di giugno, con mc/sec. 109; nello stesso mese a Monguelfo risulta un valore medio di soli mc/sec. 13,3. Si nota quindi, che mentre il bacino imbrifero della Rienza a S. Lorenzo risulta solo 4,77 volte più esteso del bacino chiuso a Monguelfo, la portata media di questo mese è 8,20 volte la portata media calcolata per la stazione più a monte.

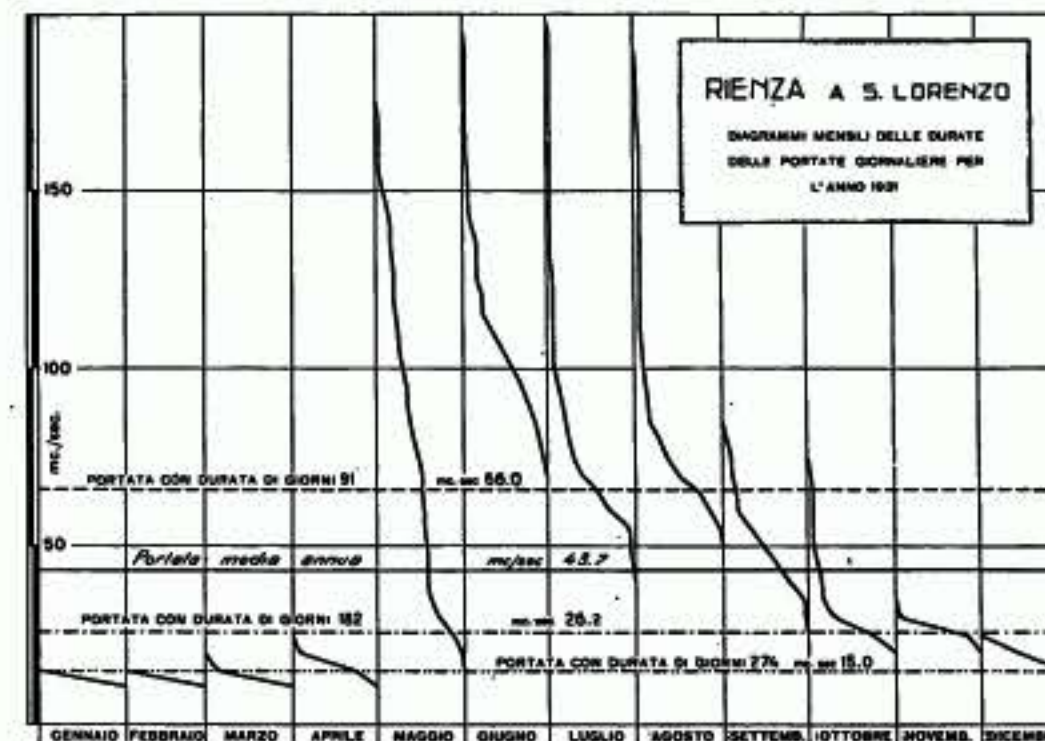



Fig. 232

L'Aurino a Cà di Pietra ed il Rio di Riva a Seghe di Riva, con un bacino complessivo di kmq. 246, pari al 18,8 % del bacino della Rienza chiuso a S. Lorenzo, contribuiscono da soli, in questo mese, con una portata di mc/sec. 36,6, pari al 33 % circa della portata della Rienza misurata a S. Lorenzo.

La portata media annua è di mc/sec. 43,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 33,5; essa è superata per giorni 134.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,16, 0,23 e 0,60.

Il diagramma a fig. 232 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

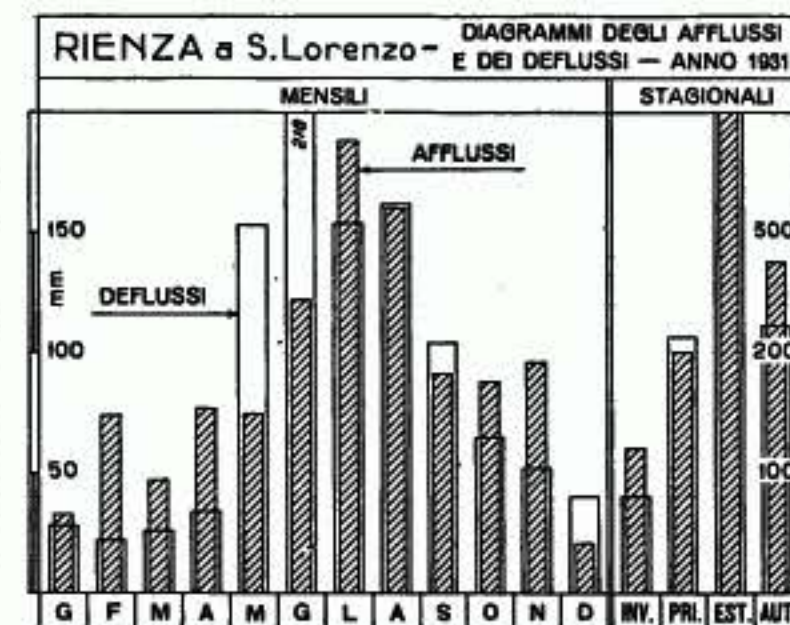
Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo (0,99) risulta circa pari all'unità, mentre per la Rienza a Monguelfo il suo valore è di 0,75.

Il regime idrologico della Rienza, come è stato precedentemente esposto, risulta a S. Lorenzo dall'insieme del regime spiccatamente glaciale proprio dei suoi affluenti di destra e dal regime proprio del suo bacino superiore, che presenta caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

Fig. 233

L'altezza media di afflusso meteorico risulta sui bacini pressochè uguale: rispettivamente mm. 1072 per S. Lorenzo e mm. 1075 per Monguelfo.

Il diagramma a fig. 233 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi. Il confronto con il diagramma a fig. 215, relativo alla stazione di Monguelfo, mette in evidenza il sensibile aumento dei valori mensili dei deflussi misurati a S. Lorenzo, particolarmente nella stagione estiva.

XXVII. - RIO VIGILIO ALLA STAZIONE DI LONGEGA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 104; altitudine massima del bacino m. 3034 s. m.; media 1910 s. m.; terreni permeabili: 87,3 % della superficie totale; distanza dalla confluenza col Gadera: km. 1 circa; inizio delle misure: febbraio 1926;

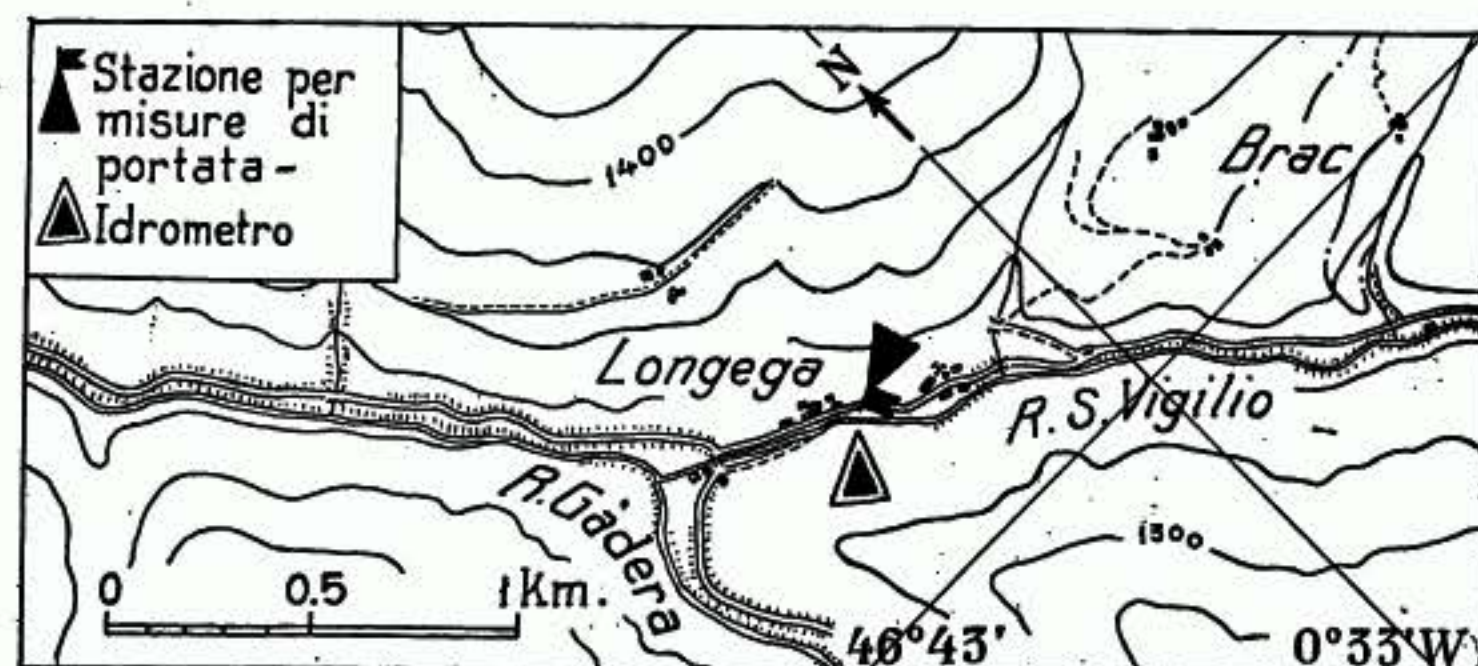



Fig. 234

b) idrometro di stazione e di riferimento: Longega (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero m. 1025 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1926; massima piena: 0,45 (4-XI-1926); massima magra: m. 0,03 (22-III-1928).

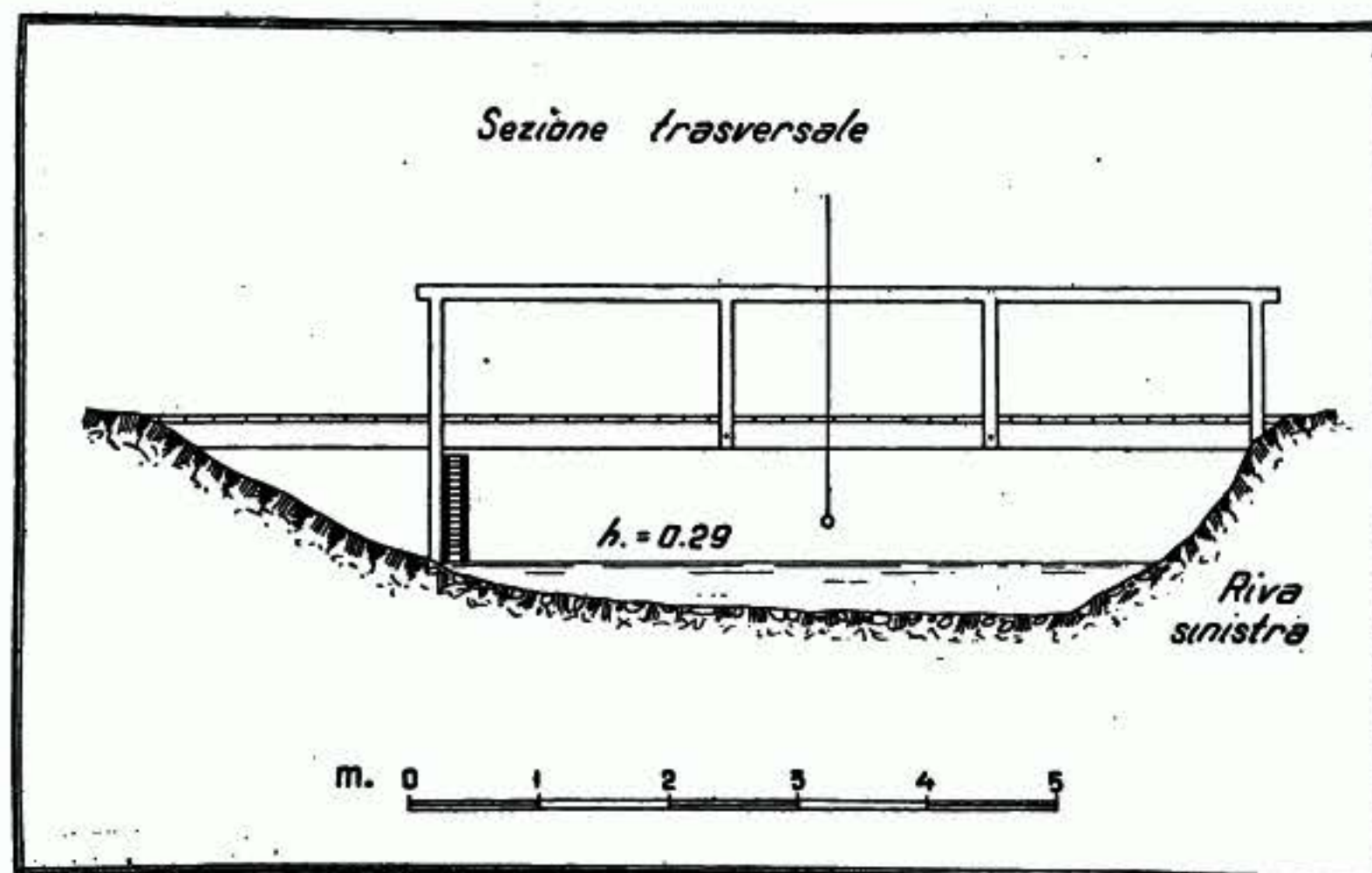



Fig. 235

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 234-235, poco a monte della confluenza col Gadera.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,35, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 5,1, misurata il 20 luglio.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Velocità (m/sec.) Media in superficie	Velocità (m/sec.) Massima in superficie
1	14-I	0,19	1,77	17,0	1,29	1,372	1,520	2,211
2	16-II	0,15	1,39	13,4	1,15	1,204	1,274	1,692
3	17-III	0,17	1,34	12,9	1,05	1,277	1,279	1,832
4	24-IV	0,18	1,86	17,9	1,29	1,441	1,569	2,148
5	20-VII	0,35	5,1	49,0	2,53	2,016	2,400	3,181
6	25-IX	0,245	2,77	26,6	1,85	1,495	1,773	2,655

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 0,35, osservati in parecchi giorni di giugno e luglio, e m. 0,17 (in febbraio), con un'escursione di appena m. 0,18; in nessun giorno dell'anno superano quindi il livello al quale è stata misurata la massima portata.

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra mc/sec. 5,1 e mc/sec. 1,45: il suo

Fig. 236

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

VIGILIO a Longega

Bacino di dominio kmq. 104

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,81	1,71	1,62	1,62	1,94	3,1	5,1	3,8	3,5	1,97	2,31	1,97
2	1,81	1,71	1,62	1,62	1,94	3,3	5,1	3,8	3,5	1,97	2,31	1,97
3	1,82	1,71	1,59	1,74	1,94	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97
4	1,82	1,72	1,59	1,74	2,04	3,1	5,1	3,8	3,5	1,97	1,97	1,97
5	1,83	1,72	1,57	1,65	2,20	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
6	1,83	1,72	1,57	1,65	2,20	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
7	1,84	1,73	1,55	1,78	2,19	3,1	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
8	1,84	1,73	1,55	1,80	2,19	3,3	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
9	1,85	1,73	1,53	1,80	2,19	3,3	5,1	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
10	1,86	1,73	1,53	1,82	2,35	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97
11	1,86	1,74	1,50	1,84	2,51	3,1	4,9	3,5	3,5	1,97	1,97	1,97
12	1,87	1,74	1,50	1,84	2,51	3,1	4,9	3,5	4,0	1,97	1,97	1,97
13	1,88	1,64	1,50	1,86	2,70	4,0	4,7	3,3	4,0	1,97	1,97	1,97
14	1,77	1,64	1,58	1,86	2,70	4,0	4,7	3,3	3,8	1,97	1,97	1,97
15	1,77	1,64	1,58	1,86	2,70	4,0	4,4	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
16	1,77	1,64	1,56	1,88	2,88	5,1	4,4	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
17	1,78	1,62	1,45	1,88	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
18	1,78	1,62	1,45	1,90	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
19	1,78	1,60	1,58	1,90	2,88	5,1	4,2	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
20	1,78	1,60	1,58	1,92	3,1	5,1	5,1	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
21	1,79	1,60	1,60	1,94	3,1	5,1	5,1	3,3	3,5	1,97	1,97	1,97
22	1,79	1,58	1,60	1,94	3,1	4,0	5,1	4,0	3,3	1,97	1,97	1,97
23	1,79	1,68	1,62	1,96	3,1	4,0	5,1	4,0	3,1	1,97	1,97	1,97
24	1,80	1,68	1,62	1,96	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	1,97	1,97	1,97
25	1,80	1,66	1,64	1,96	3,1	4,0	4,0	4,0	1,97	1,97	1,97	1,97
26	1,80	1,66	1,66	1,96	3,1	4,0	4,0	3,5	1,97	4,0	1,97	1,97
27	1,80	1,64	1,66	1,96	3,1	4,0	4,0	3,5	1,97	2,88	1,97	1,97
28	1,80	1,64	1,68	1,96	3,1	5,1	5,1	3,5	1,97	2,88	2,88	1,97
29	1,70		1,68	1,96	3,1	5,1	5,1	3,5	1,97	2,88	2,88	1,97
30	1,70		1,60	1,94	3,1	5,1	4,0	3,5	1,97	2,88	1,97	1,97
31	1,71		1,60		3,1		4,0	3,5		2,88		1,97
Media mc/sec.	1,80	1,67	1,58	1,85	2,68	4,0	4,7	3,6	3,2	2,18	2,05	1,97
Media l/sec. kmq.	17,3	16,1	15,2	17,8	25,8	38,7	45,4	34,1	30,5	21,0	19,7	18,9
Massima mc/sec.	1,88	1,74	1,68	1,96	3,1	5,1	5,1	4,0	4,0	4,0	2,88	1,97
Massima l/sec. kmq.	18,1	16,7	16,2	18,8	29,8	49,0	49,0	38,5	38,5	38,5	27,7	18,9
Minima mc/sec.	1,70	1,58	1,45	1,62	1,94	3,1	4,0	3,3	1,97	1,97	1,97	1,97
Minima l/sec. kmq.	16,3	15,2	13,9	15,6	18,7	29,8	38,5	31,7	18,9	18,9	18,9	18,9
Deflusso 10^6 mc.	4,8	4,0	4,2	4,8	7,2	10,4	12,6	9,5	8,2	5,8	5,3	5,3
Deflusso mm.	46	39	41	46	69	100	121	91	79	56	51	51
Altezza di afflusso mm.	27	109	43	100	48	138	142	157	67	74	74	8
Coefficiente di deflusso.	1,70	0,36	0,95	0,46	1,44	0,72	0,85	0,58	1,18	0,76	0,69	6,38

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	2,61	l/sec. kmq.	25,1
id. di giorni 10	id.	5,1	id.	49,0
id. id. 91	id.	3,4	id.	32,7
id. id. 182	id.	1,95	id.	18,7
id. id. 274	id.	1,81	id.	17,4
id. id. 355	id.	1,57	id.	15,1

Deflusso annuo 10^6 mc.	82,1
Afflusso meteorico 10^6 mc.	102,7
Altezza di deflusso annuo mm.	790
id. di afflusso id. id.	987
Perdita apparente id.	197
Coefficiente di deflusso	0,80

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
5,1	5,01	26	26
5,0	4,81	2	28
4,8	4,61	2	30
4,6	4,41	—	30
4,4	4,21	2	32
4,2	4,01	3	35
4,0	3,81	22	57
3,8	3,61	4	61
3,6	3,41	32	93
3,4	3,21	13	106
3,2	3,01	22	128
3,0	2,81	11	139
2,80	2,61	3	142
2,60	2,41	2	144
2,40	2,21	3	147
2,20	2,01	6	153
2,00	1,81	126	279
1,80	1,61	60	339
1,60	1,45	26	365

esame pone in evidenza le limitate variazioni dei valori delle portate: l'andamento dei deflussi risulta infatti molto regolare, per effetto dell'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da ricche zone boschive.

Il regime idrologico del Vigilio si presenta, in linea generale, analogo a quello dell'alto corso della Rienza.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il valore del contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 16,0: il 17 marzo vien registrata la portata minima giornaliera dell'anno, con mc/sec. 1,45, pari a l/sec. kmq. 13,9.

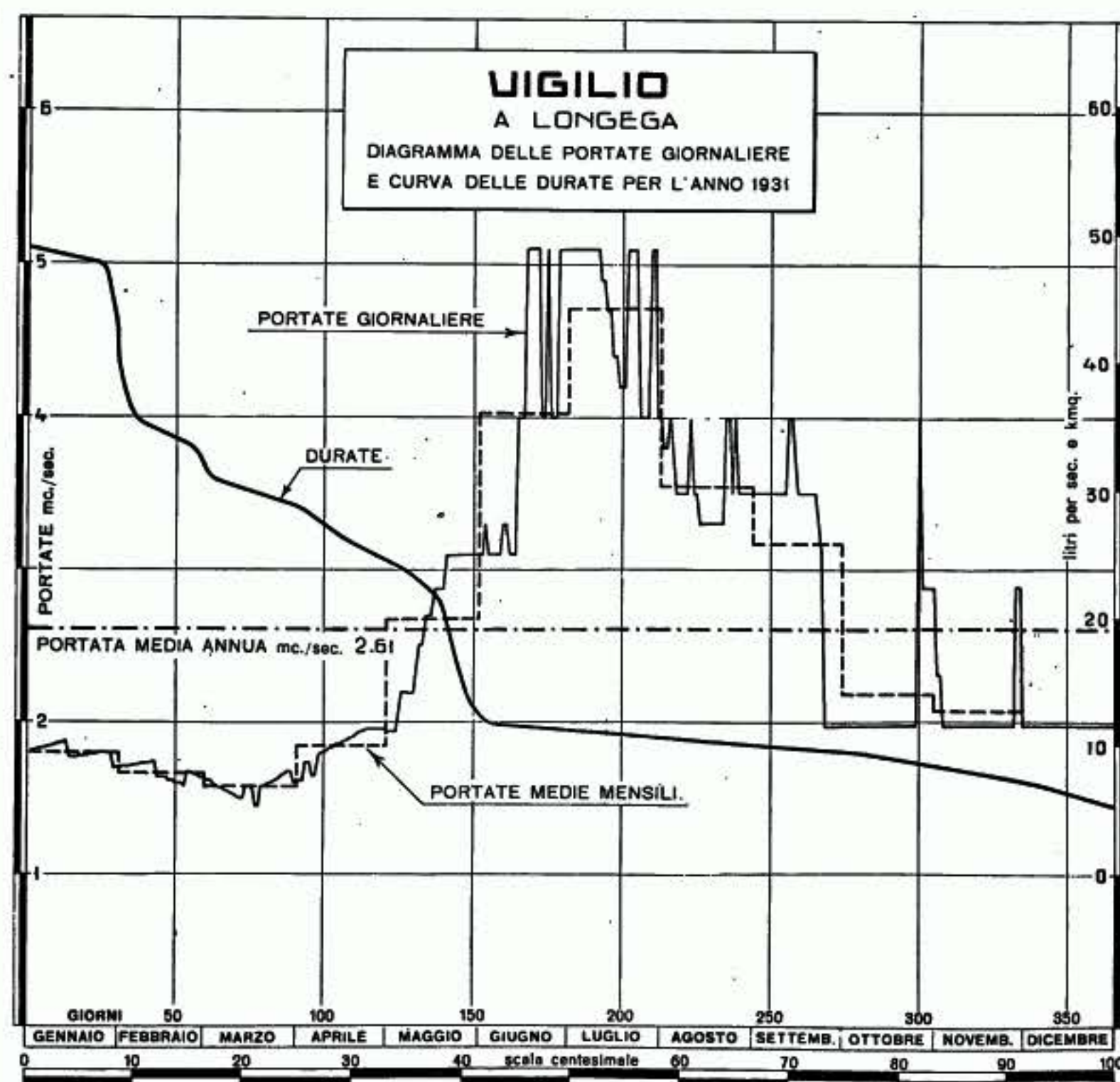



Fig. 237

Da maggio fino a tutto luglio, si nota un periodo di morbida: il contributo unitario medio, durante i mesi estivi, risulta di l/sec. kmq. 39,4. La massima portata dell'anno raggiunge mc/sec. 5,1 (in parecchi giorni di giugno e luglio) e corrisponde a l/sec. kmq. 49,0.

Dal confronto dei valori suesposti con quelli corrispondenti, calcolati per l'Aurino e il Rio di Riva nei paragrafi precedenti, si rileva la netta distinzione di regime fra gli affluenti di destra e di sinistra della Rienza.

Dalla metà di settembre alla fine dell'anno i valori delle portate risultano pressochè costanti: circa mc/sec. 2,00; si notano solo due brevi periodi d'intumescenza, nella terza decade di ottobre e novembre.

La portata media annua è di mc/sec. 2,61 e corrisponde a l/sec. kmq. 25,1: essa è superata per giorni 142 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 1,96, 0,56 e 0,75.

Il diagramma a fig. 238 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

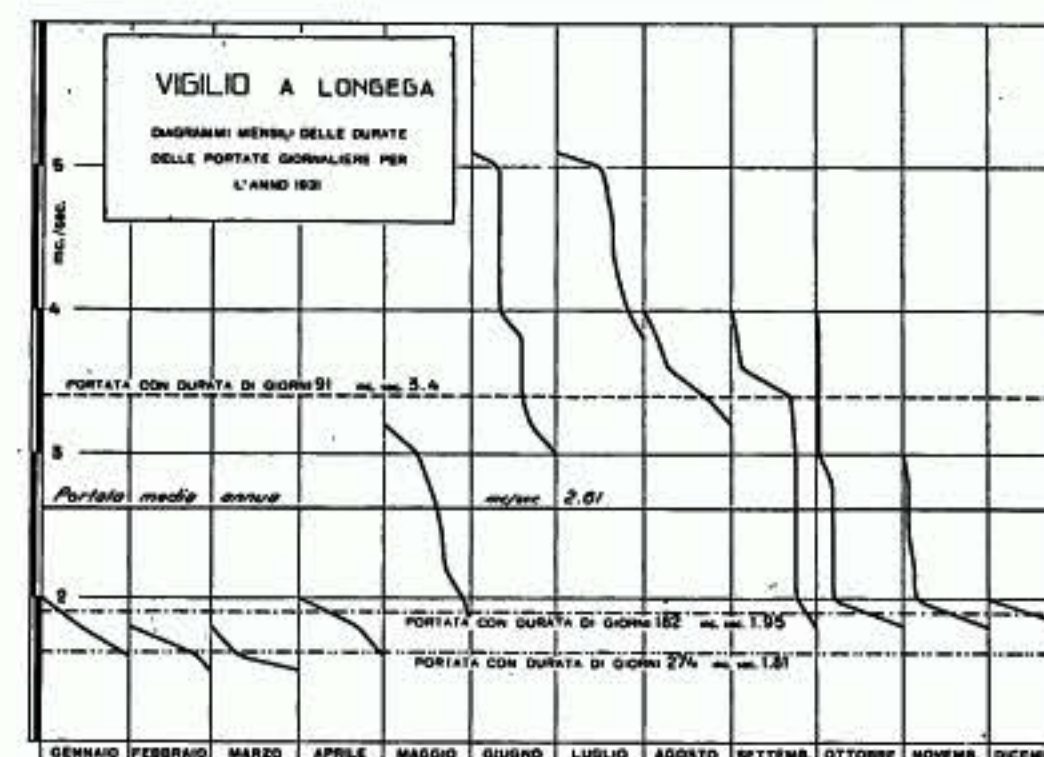



Fig. 238

Bilancio idrologico:

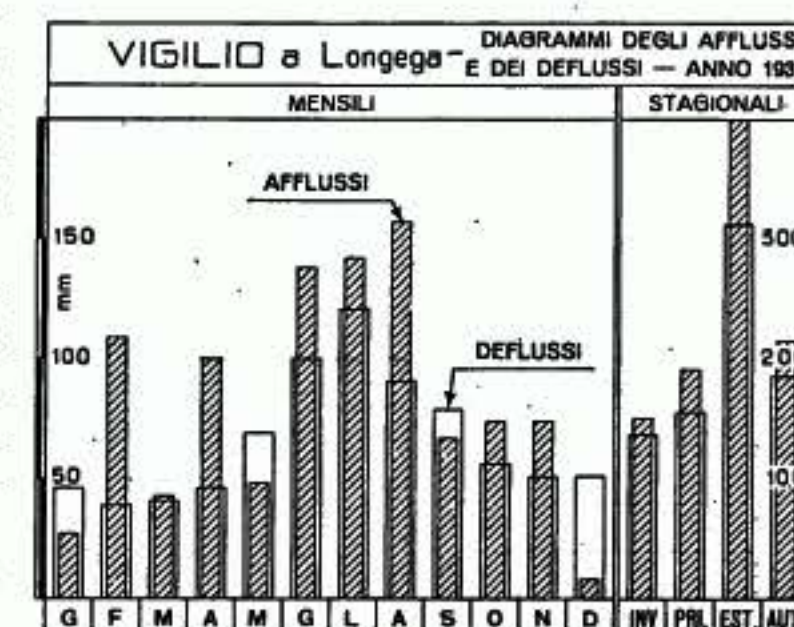
Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,80: il suo valore è di poco superiore a quello calcolato per la Rienza a Monguelfo (0,75). Anche per il Vigilio si nota, nel 1931, un rendimento del bacino notevolmente inferiore a quello calcolato per il 1930.

Valgono le considerazioni precedentemente esposte per tutte le stazioni della Rienza. La precipitazione totale annua infatti raggiunge sul bacino un'altezza media di mm. 987, superiore di circa 200 mm. all'altezza calcolata per l'anno precedente (mm. 773).

Il diagramma a fig. 239 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi: il suo confronto con i diagrammi alle figg. 221 e 227, relativi rispettivamente alle stazioni di Cà di Pietra, sull'Aurino, e di Seghe di Riva, sul Rio di Riva, mette in evidenza i differenti regimi idrici degli affluenti in destra ed in sinistra della Rienza.

Fig. 239

Mentre infatti gli affluenti in destra hanno un regime spiccatamente glaciale, con un bacino di dominio ad altitudine media molto elevata, il bacino del Vigilio è sprovvisto di ghiacciai ed ha una struttura geologica diversa, con vaste zone permeabili (87 % della superficie totale).

Gli afflussi meteorici annui raggiungono inoltre sul bacino del Vigilio (che ha un'altitudine media di m. 1910, sensibilmente inferiore a quella dell'Aurino e di Rio di Riva) un'altezza minore che non sui bacini di destra.

XXVIII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine massima del bacino: m. 3151 s. m.; media; m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superficie totale; inizio delle misure febbraio 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana, sp. s.; quota dello zero: m. 822,60 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; massima piena: m. 1,93 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,25 (5-II-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua** mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 24,0); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 12,9); primavera mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 24,0); estate mc/sec. 13,0 (l/sec. kmq. 33,6); autunno mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 25,6); **massima giornaliera:** mc/sec. 59,2 (l/sec. kmq. 153,0, (1-XI-1928); **minima giornaliera:** mc/sec. 2,48 (l/sec. kmq. 6,4) (11-II-1929).

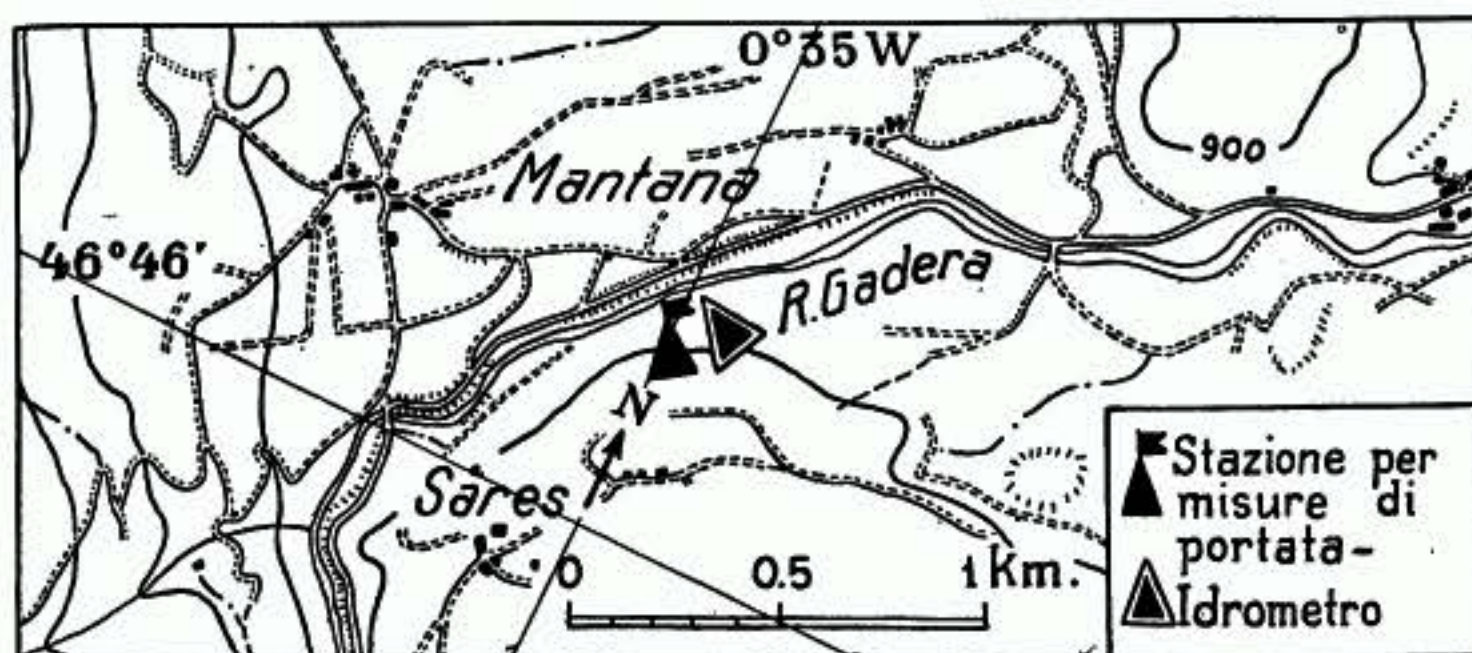



FIG. 240

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 240-241, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell' anno: essa risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,96, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 23,5, valore massimo misurato durante l' anno.

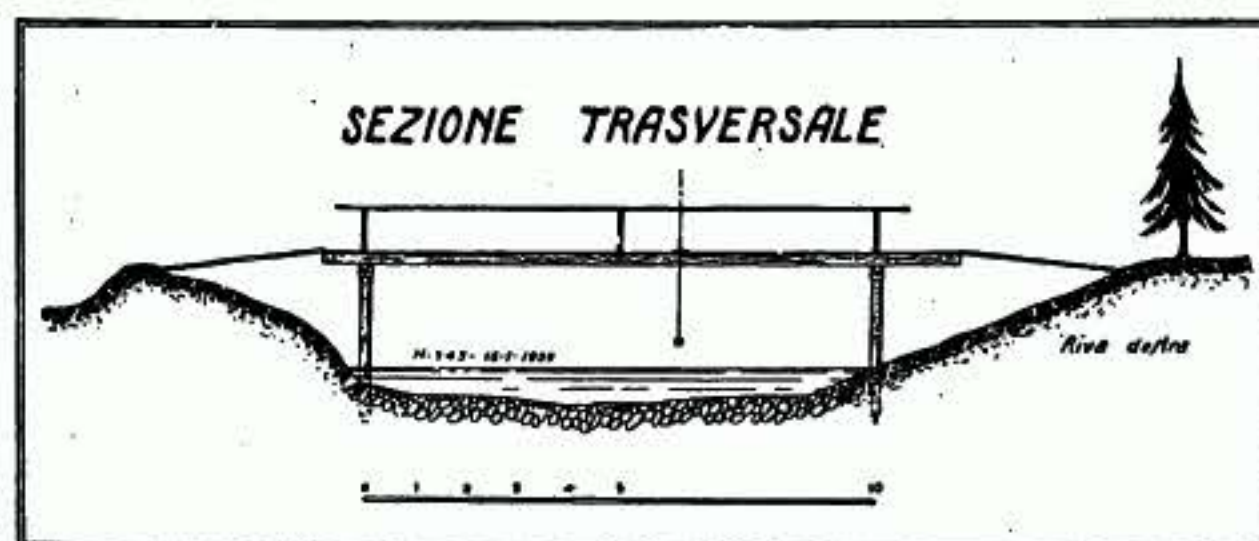



FIG. 241

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	14-I	0,38	4,2	10,9	4,42	0,954	0,962	1,842
2	16-II	0,32	3,4	8,8	3,84	0,886	0,906	1,640
3	17-III	0,34	3,8	9,9	4,17	0,918	0,924	1,630
4	23-IV	0,48	6,6	17,0	5,34	1,226	1,200	2,143
5	20-V	0,93	23,0	59,4	11,60	1,978	2,147	3,707
6	20-VII	0,96	23,5 (1)	60,7	11,50	2,043	2,003	3,800
7	24-IX	0,58	8,7	22,5	6,66	1,300	1,326	2,170
8	17-XI	0,61	10,0	25,8	7,21	1,391	1,443	2,625

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 1,10 (in maggio) e m. 0,30 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in 11 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed agosto. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati sulla tabella XXVIII.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 29,8 ed un minimo di mc/sec. 3,1. Il suo esame mette in evidenza un andamento analogo, in linea generale, a quello illustrato nella fig. 237 per la stazione di Longega, sul Rio Vigilio, ma con oscillazioni più frequenti e più pronunciate.

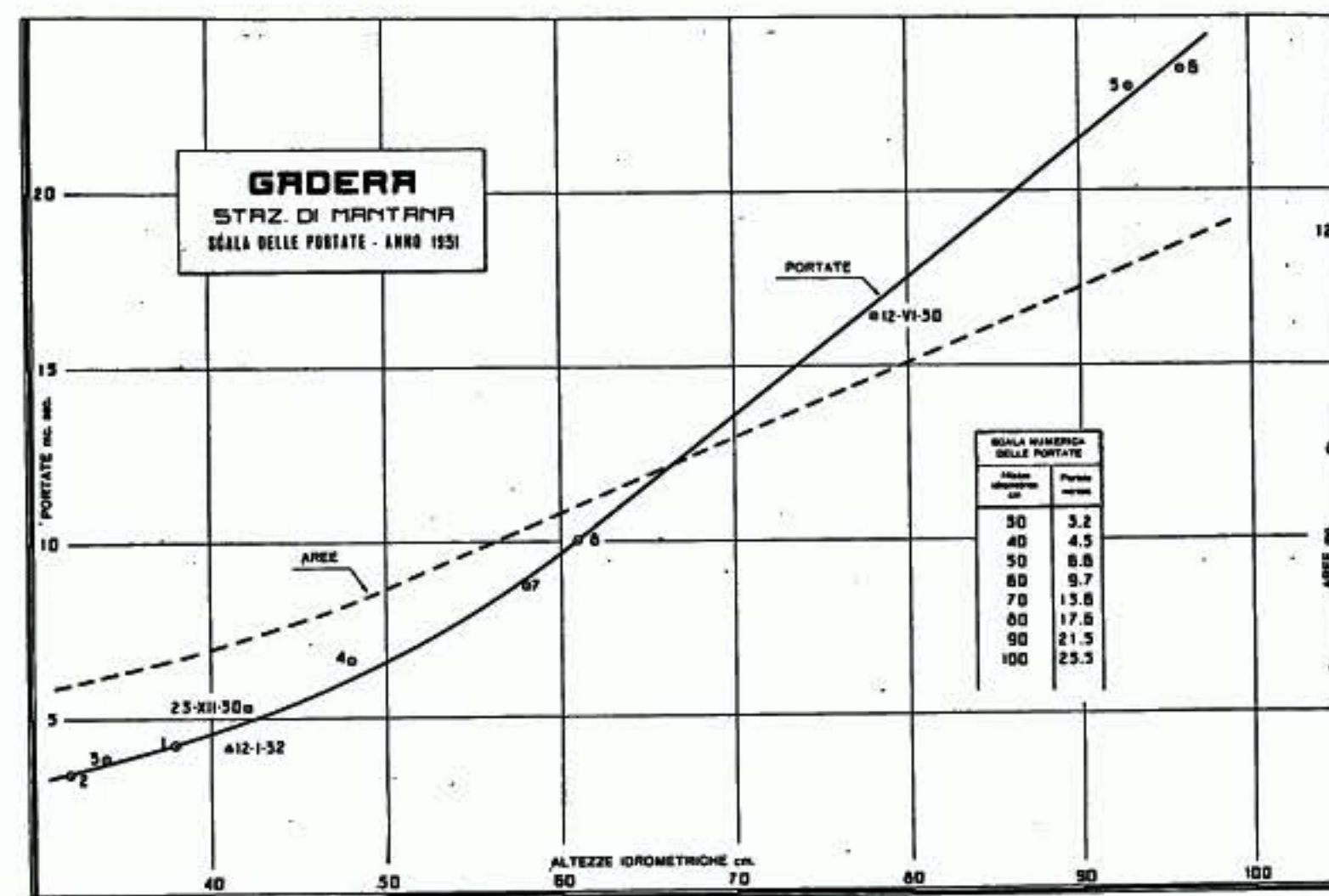



FIG. 242

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

GADERA a Mantana

Bacino di dominio kmq. 387

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,1	3,6	3,8	5,6	10,1	[24,8]	14,6	12,5	11,8	7,5	9,2	5,6
2	4,0	3,5	3,7	5,4	10,1	23,2	14,2	12,1	11,0	7,5	8,5	4,4
3	4,0	3,4	3,7	5,6	11,6	21,6	13,4	11,7	10,2	7,3	7,5	4,4
4	4,0	3,4	3,6	5,4	12,0	20,4	13,0	10,9	9,5	7,0	7,0	6,0
5	4,4	3,2	3,6	5,4	12,4	19,2	13,8	10,1	11,0	7,0	6,7	6,5
6	4,2	3,2	3,6	5,2	21,9	18,4	13,4	9,4	11,8	7,0	6,7	6,0
7	4,0	3,1	3,5	5,4	21,1	23,2	14,2	10,9	12,2	6,7	6,6	6,0
8	3,8	3,2	3,6	6,9	16,8	21,6	13,7	9,4	11,4	6,7	6,6	5,7
9	4,4	3,4	3,7	7,9	16,8	20,8	13,3	9,7	10,2	6,7	6,8	5,5
10	6,5	3,5	3,9	8,5	16,8	20,4	12,9	12,9	10,2	6,7	7,1	5,3
11	3,8	3,6	4,2	9,3	16,7	19,5	11,7	12,1	11,0	6,5	7,4	5,9
12	3,8	3,6	3,8	9,7	17,1	18,7	10,9	10,5	21,1	6,5	7,6	5,5
13	3,6	3,6	3,7	10,1	17,5	20,3	10,4	9,4	15,0	6,5	7,4	5,1
14	3,2	3,5	3,7	10,4	20,2	19,1	10,0	9,4	13,4	6,5	9,7	4,7
15	3,2	3,5	3,8	10,1	19,8	18,3	9,6	9,0	12,6	6,2	11,6	4,7
16	4,1	3,4	3,9	9,3	21,8	20,7	14,0	8,6	11,8	6,0	10,4	4,5
17	4,1	3,4	4,0	8,6	[25,8]	19,5	12,4	9,0	11,4	5,8	10,0	4,5
18	4,1	3,6	4,2	8,0	[29,8]	19,1	10,8	8,6	10,6	5,8	9,7	4,3
19	4,1	3,7	4,2	7,5	[23,8]	18,3	10,0	8,3	10,2	5,6	8,2	5,4
20	4,1	3,7	4,3	7,0	21,8	18,0	14,0	7,9	9,8	5,6	7,6	4,8
21	4,1	3,8	4,4	7,3	17,8	17,5	21,1	[25,2]	9,5	5,4	7,4	5,0
22	4,1	3,8	4,5	7,9	17,8	17,1	16,4	14,1	9,5	5,4	7,1	5,0
23	4,1	3,7	6,8	7,1	20,1	16,7	13,6	11,3	9,1	5,6	6,6	4,8
24	3,9	3,8	6,3	7,1	23,3	19,0	12,8	17,3	8,7	5,8	6,6	4,8
25	3,8	3,7	5,9	7,1	[24,1]	17,9	12,4	13,3	8,7	6,2	6,3	4,6
26	3,8	3,8	5,9	7,3	[25,7]	16,7	11,6	15,3	8,7	22,2	6,3	4,6
27	3,8	3,9	5,9	10,2	23,3	15,5	11,2	13,3	8,4	15,5	6,6	4,4
28	3,7	3,8	6,1	9,4	[24,1]	15,1	12,0	12,1	8,0	12,7	6,7	4,4
29	3,8		6,3	9,1	[24,9]	14,7	12,8	11,7	7,7	11,1	6,7	4,2
30	3,9		5,9	8,7	[24,1]	13,9	12,4	10,9	7,4	10,3	6,5	4,2
31	3,8		5,7		[27,3]		12,0	11,3		9,2		4,0
Media mc/sec.	4,0	3,6	4,5	7,8	[19,9]	[19,0]	12,9	[11,6]	10,7	7,8	7,6	5,0
Media l/sec. kmq.	10,3	9,3	11,6	20,1	[51,4]	[49,1]	33,3	[30,0]	27,6	20,1	19,6	12,9
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	4,5	4,0	4,8	9,1	14,2	16,4	12,1	10,3	9,0	8,7	11,9	6,4
Media del periodo 1926-1931 l/sec. kmq.	11,6	10,3	12,4	23,5	36,7	42,4	31,3	26,6	23,2	22,5	30,7	16,5
Scostamento dalla media mc/sec.	—0,5	—0,4	—0,3	—1,3	[5,7]	[2,6]	0,8	[1,3]	1,7	—0,9	—4,3	—1,4
Massima mc/sec.	6,5	3,9	6,8	10,4	[29,8]	[24,8]	21,1	[25,2]	21,1	22,2	11,6	6,5
Massima l/sec. kmq.	16,8	10,1	17,6	26,8	[77,0]	[64,1]	54,5	[65,1]	54,5	57,3	30,0	16,8
Minima mc/sec.	3,2	3,1	3,5	5,2	10,1	13,9	9,6	7,9	7,4	5,4	6,3	4,0
Minima l/sec. kmq.	8,3	8,0	9,0	13,4	26,1	35,9	24,8	20,4	19,1	13,9	16,3	10,3
Deflusso 10^6 mc.	10,7	8,6	12,1	20,1	[53,3]	[49,2]	34,4	[30,9]	27,8	20,8	19,8	13,4
Deflusso mm.	28	22	31	52	[138]	[127]	89	[80]	71	54	51	34
Altezza di afflusso mm.	22	130	40	72	76	133	130	124	71	80	101	7
Coefficiente di deflusso	1,27	0,17	0,78	0,72	[1,80]	[0,95]	0,68	[0,65]	1,00	0,68	0,50	4,86

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[9,5]	l/sec. kmq.	[24,5]
id. di giorni 10	id.	[24,1]	id.	[62,3]
id. id. 91	id.	12,4	id.	32,0
id. id. 182	id.	7,6	id.	19,6
id. id. 274	id.	4,6	id.	11,9
id. id. 355	id.	3,5	id.	9,0

Deflusso annuo 10^6 mc.	[301,1]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	381,6
Altezza di deflusso annuo mm.	[777]
id. di afflusso id. id.	986
Perdita apparente id.	[209]
Coefficiente di deflusso	[0,79]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
29,8	29,6	1	1	9,0	8,6	9	170
29,5	27,6	—	1	8,5	8,1	5	175
27,5	27,1	1	2	8,0	7,6	8	183
27,0	26,1	—	2	7,5	7,1	16	199
26,0	25,6	2	4	7,0	6,5	21	220
25,5	25,1	1	5	6,5	6,1	14	234
25,0	24,6	2	7	6,0	5,6	20	254
24,5	24,1	3	10	5,5	5,1	12	266
24,0	23,6	1	11	5,0	4,6	9	275
23,5	23,1	4	15	4,5	4,1	27	302
23,0	22,6	—	15	4,0	3,6	47	349
22,5	22,1	1	16	3,5	3,1	16	365
22,0	21,6	5	21				
21,5	21,1	3	24				
20,0	20,6	2	26				
20,5	20,1	5	31				
20,0	19,6	1	32				
19,5	19,1	5	37				
19,0	18,6	2	39				
18,5	18,1	3	42				
18,0	17,6	4	46				
17,5	17,1	5	51				
17,0	16,6	6	57				
16,5	16,1	1	58				
16,0	15,6	—	58				
15,5	15,1	4	62				
15,0	14,6	3	65				
14,5	14,1	3	68				
14,0	13,6	6	74				
13,5	13,1	6	80				
13,0	12,6	7	87				
12,5	12,1	9	96				
12,0	11,6	12	108				
11,5	11,1	6	114				
11,0	10,6	9	123				
10,5	10,1	15	138				
10,0	9,6	9	147				
9,5	9,1	14	161				

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio a tutto marzo, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 10,2, inferiore al valore calcolato per il suo affluente (l/sec. kmq. 16,2), e raggiunge un valore minimo di l/sec. kmq. 8,0 (mc/sec. 3,1) il 7 febbraio.

Da aprile a tutto giugno le portate presentano valori elevati: durante la stagione estiva, nei mesi di giugno, luglio ed agosto, il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 37,5, leggermente inferiore al valore calcolato per Rio Vigilio (l/sec. kmq. 39,4): i deflussi nel corso d'acqua principale risultano invece più abbondanti che non nell'affluente, durante il mese di maggio; si nota infatti, per questo mese, un valore di l/sec. kmq. 51,4 per il Gadera, e l/sec. kmq. 25,8 per il Vigilio.

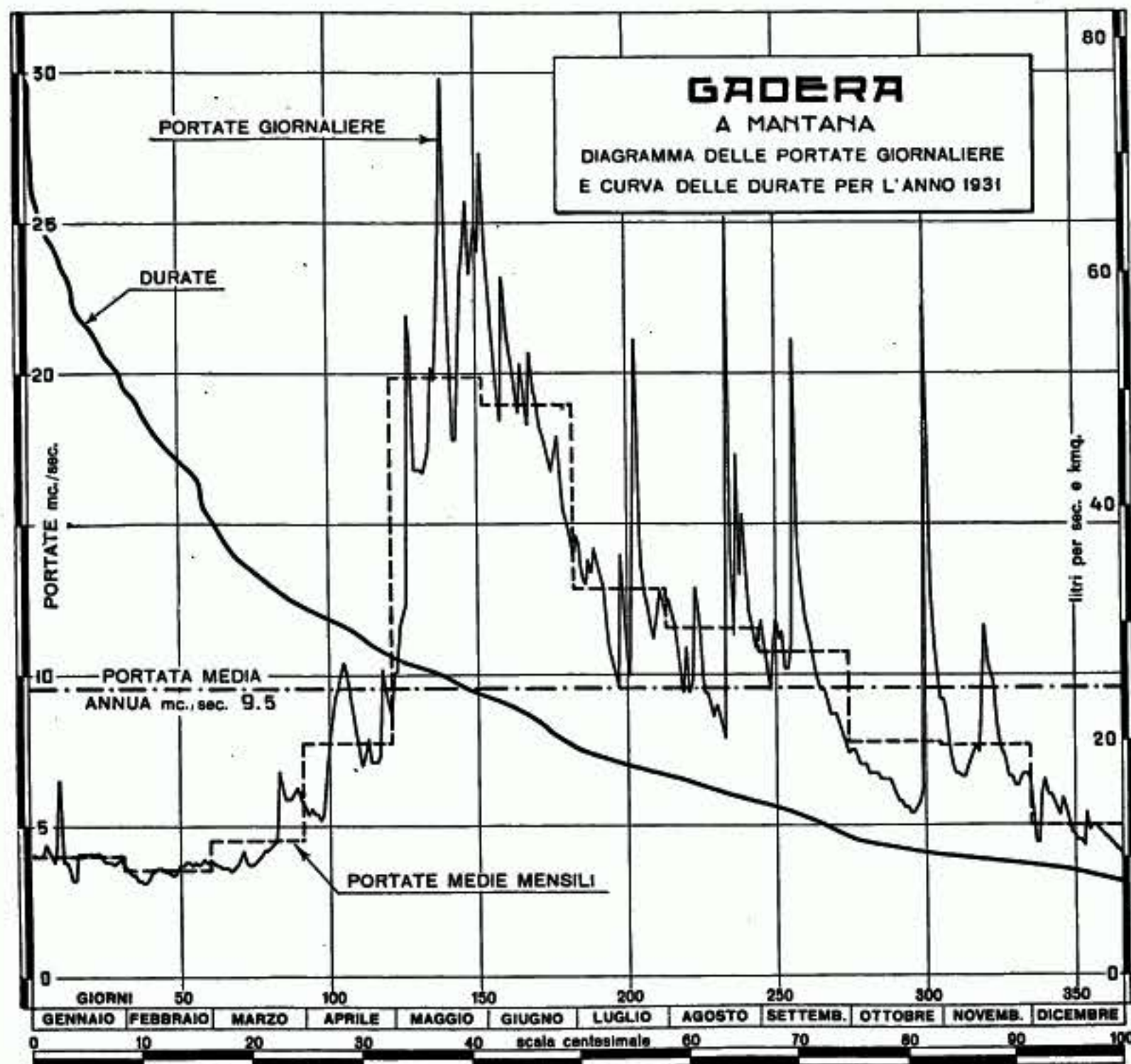



FIG. 243

Dalla fine di giugno a dicembre le portate presentano un andamento decrescente, interrotto però da frequenti intumescenze, durante le quali i valori giornalieri delle portate variano notevolmente.

Mentre infatti per Rio Vigilio si notano lunghi periodi durante i quali le portate oscillano entro limiti molto ristretti e l'andamento dei deflussi, per l'azione moderatrice e regolatrice del bacino, ricoperto da estesi boschi, si presenta molto regolare, per il Gadera si rileva che le portate risentono immediatamente gli effetti delle precipitazioni.

La portata media annua è di mc/sec. 9,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,5 (per Rio Vigilio l/sec. kmq. 25,1); essa è superata per giorni 138 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,13, 0,32 e 0,80: la portata minima corrisponde al 10 % della massima.

Il confronto di tali valori con quelli corrispondenti di Rio Vigilio a Longega pone pure in evidenza le sensibili modificazioni di regime del Gadera rispetto al suo affluente.

Il diagramma a fig. 244 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate per l'anno.

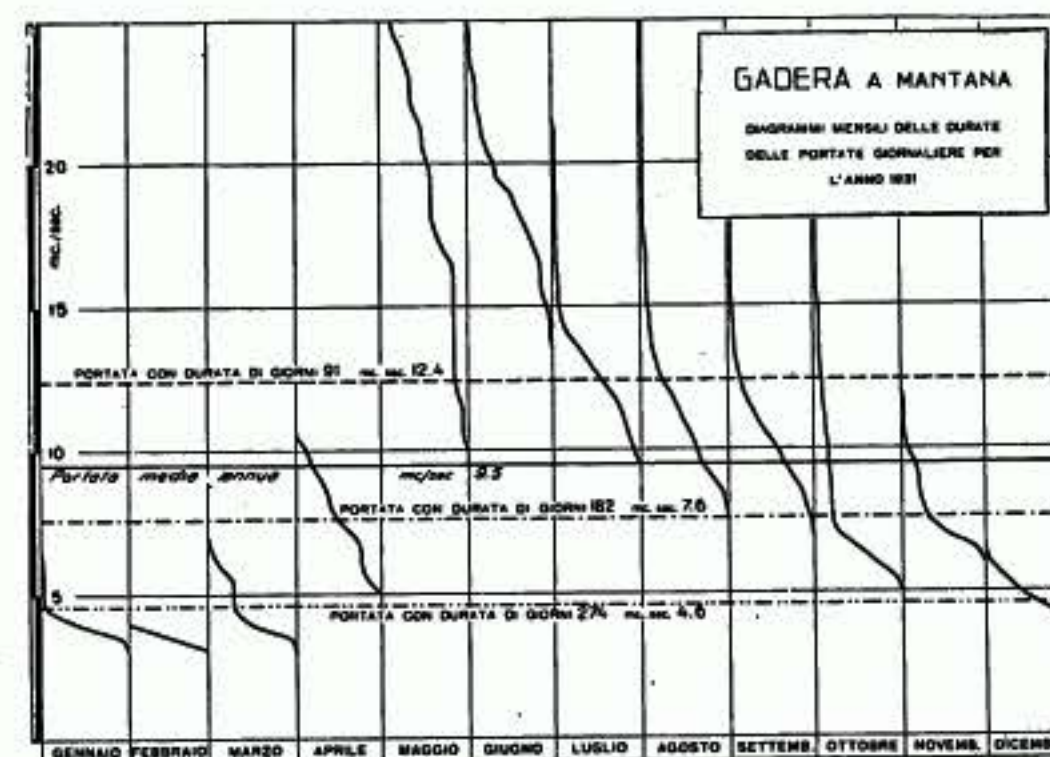



FIG. 244

Bilancio idrologico:

Il diagramma a fig. 245 riproduce gli andamenti mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano analoghi a quelli osservati per il Vigilio a Longega (fig. 239).

Il confronto dei due diagrammi mette in evidenza le piccole modificazioni (alle quali si è già accennato) nella distribuzione dei deflussi, i quali risultano più abbondanti, nel Gadera, in primavera e particolarmente nel mese di maggio.

L'altezza media annua delle precipitazioni raggiunge valori uguali nei due bacini (mm. 986).

Anche i coefficienti di deflusso presentano valori molto vicini: rispettivamente 0,79 per il Gadera e 0,80 per Rio Vigilio. Si nota, rispetto al 1931, anche per il Gadera un valore notevolmente inferiore a quello calcolato per il 1930 (0,97): risulta perciò confermato che a precipitazioni più elevate corrispondono valori più bassi di rendimento anche per detto bacino.

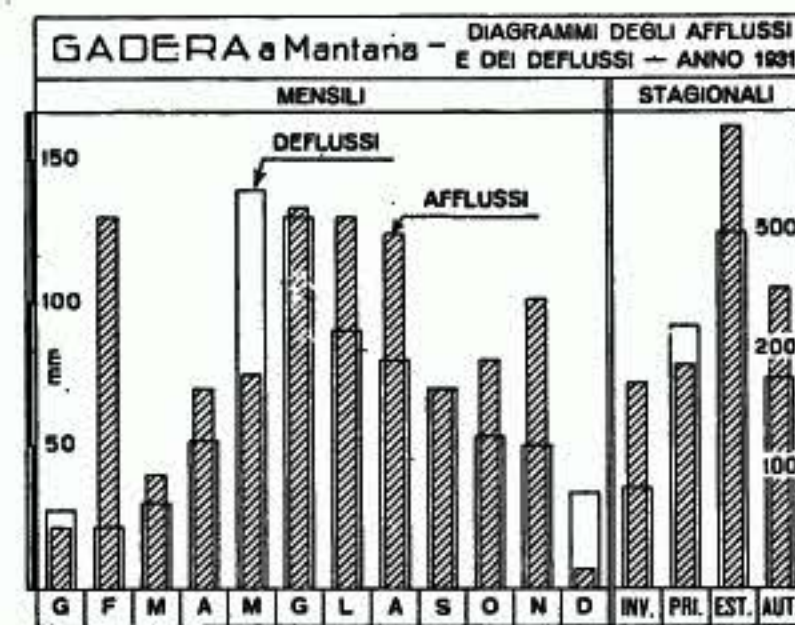



FIG. 245

XXIX. - ISARCO ALLA STAZIONE DI CHIUSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 3059; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; media: m. 1810 s. m.; terreni permeabili 40 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 58,47; inizio delle misure: maggio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Chiusa (a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 515,66 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 32 circa; inizio delle osservazioni luglio 1928; massima piena: m. 3,20 (24-VII-1930); massima magra: m. 0,55 (11-II-1930);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931: **media annua** mc/sec. 79,5 (l/sec. kmq. 26,0); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 34,5 (l/sec. kmq. 11,3); primavera mc/sec. 63,1 (l/sec. kmq. 20,6); estate mc/sec. 150,2 (l/sec. kmq. 49,1); autunno mc/sec. 71,9 (l/sec. kmq. 23,5); **massima giornaliera** mc/sec. 308 (l/sec. kmq. 100,7) (31-V-1931); **minima giornaliera** mc/sec. 21,4 (l/sec. kmq. 7,0) (12-II-1931).

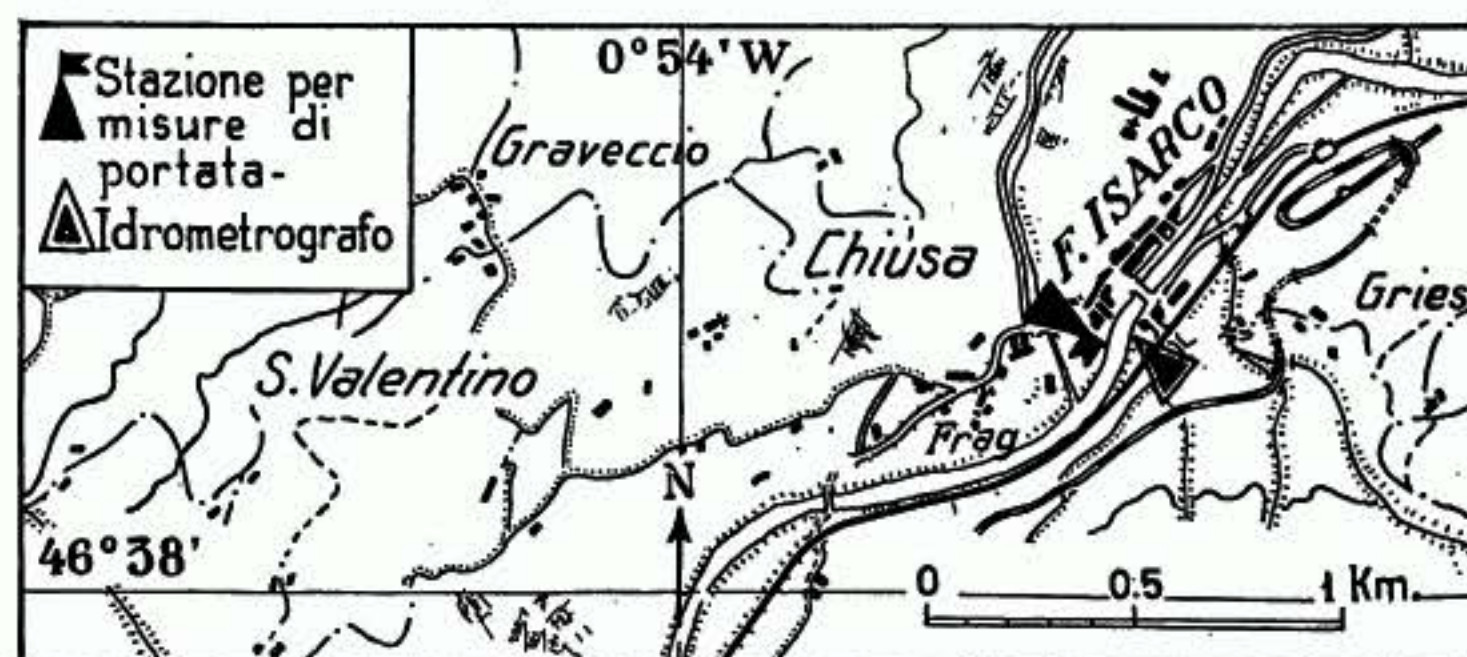



FIG. 246

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 246-247, operando con molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

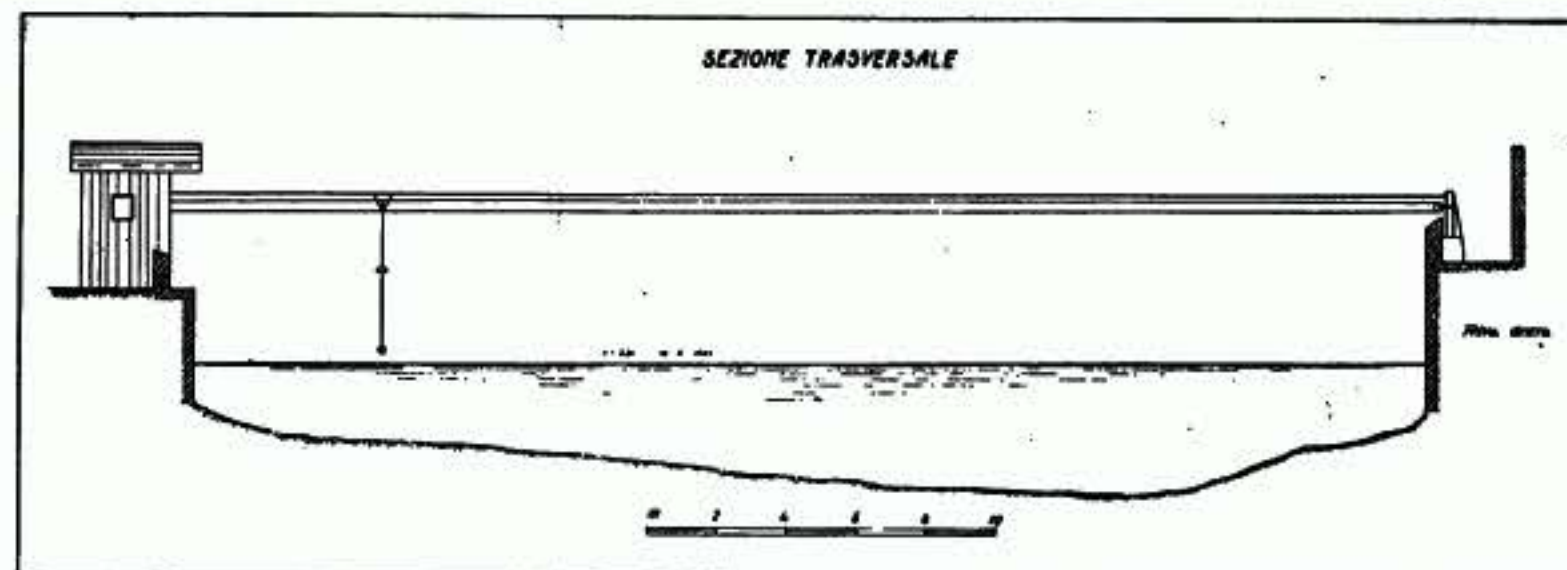



FIG. 247

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,19, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 228, valore massimo misurato durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	27-I	0,62	27,9	9,1	35,55	0,785	0,956	1,636
2	23-II	0,59	25,6	8,4	33,80	0,758	0,917	1,604
3	20-III	0,61	30,5	10,0	36,30	0,839	0,991	1,656
4	18-IV	0,81	43,9	14,4	41,68	1,053	1,344	2,235
5	15-V	1,60	125	40,9	70,40	1,772	2,207	3,166
6	16-VI	2,19	228	74,5	99,30	2,294	2,772	3,800
7	21-VII	2,185	207	67,7	93,40	2,210	2,567	3,638
8	13-VIII	1,47	107	35,0	67,58	1,588	1,991	2,875
9	12-IX	1,99	185	60,5	88,90	2,083	2,508	3,315
10	9-X	1,00	62,0	20,3	49,76	1,250	1,475	2,581
11	26-XI	0,94	55,5	18,1	47,59	1,161	1,471	2,517

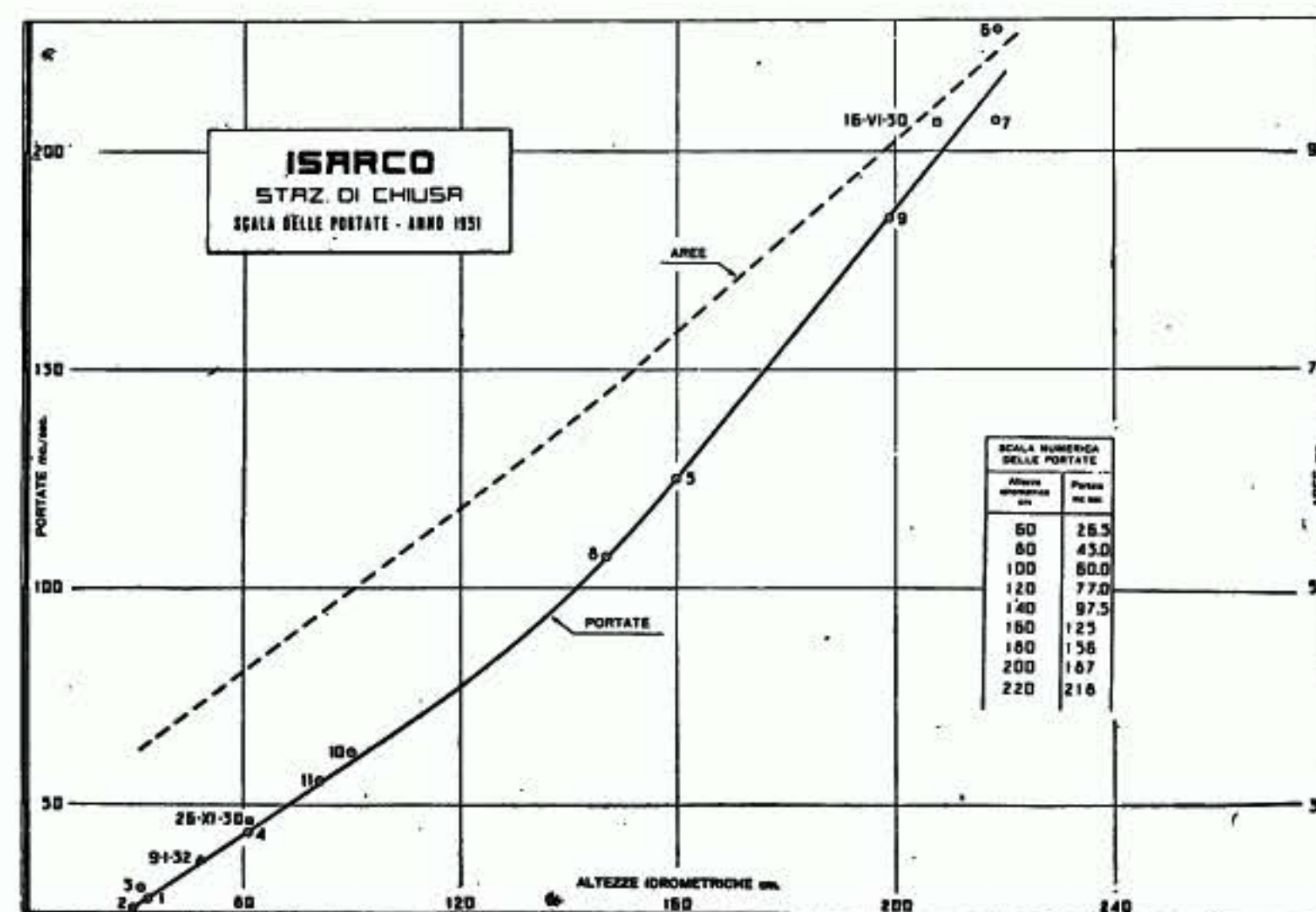



FIG. 248

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

TAB. XXIX.

ISARCO a Chiusa

Bacino di dominio kmq. 3059

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31,1	25,4	25,2	33,5	47,3	[263]	144	120	119	68,0	66,5	54,0
2	33,7	25,4	24,8	34,3	49,8	217	161	133	112	66,5	65,5	49,5
3	32,8	22,1	24,0	34,2	55,5	183	145	141	104	65,5	63,0	46,1
4	31,0	22,1	25,1	33,2	66,0	184	161	127	148	66,5	61,5	48,7
5	36,0	22,8	25,2	34,8	65,0	185	165	123	136	66,0	59,5	53,0
6	30,9	22,1	25,4	39,6	72,0	209	143	194	145	65,0	58,0	52,0
7	28,4	22,1	24,5	42,7	78,5	[289]	167	170	127	64,5	59,5	52,0
8	28,4	22,1	24,6	44,1	74,5	[275]	192	146	122	64,5	63,0	51,0
9	26,6	22,1	24,7	48,2	73,5	[230]	132	157	110	61,0	61,0	48,7
10	22,4	22,1	25,8	43,9	72,0	220	117	191	102	60,5	64,5	47,0
11	22,3	22,1	29,4	44,6	75,5	214	113	135	99,0	60,5	63,5	46,1
12	22,3	21,4	24,4	48,8	83,0	[229]	111	115	162	59,5	64,5	44,4
13	23,0	22,1	25,2	52,0	93,0	[275]	111	106	158	59,5	64,5	43,6
14	24,8	22,1	26,3	53,5	110	[255]	119	99,5	130	58,5	74,5	48,7
15	26,5	23,8	27,2	46,7	137	[237]	113	100	118	56,0	75,5	50,5
16	24,8	24,6	29,1	44,9	172	[233]	139	128	109	53,5	71,0	49,5
17	24,7	24,7	31,8	45,6	191	214	88,5	130	105	53,5	69,5	47,0
18	27,3	23,9	32,7	43,9	239	225	74,5	108	103	51,5	68,5	44,4
19	27,3	25,5	32,9	42,3	214	249	79,0	100	98,0	49,8	63,5	40,4
20	27,2	28,1	32,2	39,9	198	206	[277]	128	93,5	49,8	62,5	35,6
21	27,2	30,7	29,5	41,5	184	216	[233]	[238]	91,5	48,9	60,5	39,6
22	26,3	29,9	35,4	43,1	174	203	159	154	89,5	47,1	60,0	41,3
23	25,4	26,5	47,5	41,5	196	183	129	137	84,5	48,8	57,0	37,2
24	26,3	25,7	44,9	41,5	[237]	205	121	128	80,5	61,5	57,0	38,0
25	26,2	25,0	44,0	42,3	[271]	200	123	204	78,0	79,5	55,5	38,0
26	26,2	25,9	44,7	42,3	[298]	175	127	196	77,0	165	54,0	38,0
27	26,2	26,0	43,8	51,5	[285]	156	122	161	75,5	112	54,0	37,2
28	23,7	27,1	43,0	48,2	[277]	155	193	139	74,5	90,5	62,5	37,2
29	22,7		41,2	47,3	[276]	157	167	127	73,0	81,0	59,5	37,2
30	24,5		37,1	47,3	[297]	157	130	119	69,0	73,5	57,0	37,2
31	26,2		36,1		[308]		122	125		69,0		33,9
Media mc/sec.	26,9	24,4	31,9	43,2	[160]	[213]	[141]	[141]	107	67,0	62,5	44,1
Media l/sec. kmq.	8,8	8,0	10,4	14,1	[52,4]	[69,7]	[46,2]	[46,2]	34,8	21,9	20,5	14,4
Media del periodo 1929-1931 mc/sec.	31,9	26,8	31,1	41,1	117	193	124	134	92,0	68,0	54,0	38,9
Media del periodo 1929-1931 l/sec. kmq.	10,4	8,8	10,2	13,4	38,2	63,1	40,5	43,8	30,0	22,2	17,7	12,7
Scostamento dalla media mc/sec.	— 5,0	— 2,40	0,80	2,10	[43,0]	[20,0]	[17,0]	[7,0]	15,0	— 1,00	8,5	5,2
Massima mc/sec.	36,0	30,7	47,5	53,5	[308]	[289]	[277]	[238]	162	165	75,5	54,0
Massima l/sec. kmq.	11,8	10,0	15,5	17,5	[100,7]	[94,5]	[90,6]	[77,8]	53,0	53,9	24,7	17,7
Minima mc/sec.	22,3	21,4	24,0	33,2	47,3	155	74,5	99,5	69,0	47,1	54,0	33,9
Minima l/sec kmq.	7,3	7,0	7,8	10,9	15,5	50,7	24,4	32,5	22,6	15,4	17,7	11,1
Deflusso 10^6 mc.	71,9	59,0	85,3	112,1	[429,4]	[552,9]	[378,3]	[378,4]	275,9	179,4	162,1	118,1
Deflusso mm.	23	19	28	37	[140]	[181]	[124]	[124]	90	59	53	39
Altezza di afflusso mm.	31	76	44	64	81	124	171	157	86	87	95	15
Coefficiente di deflusso	0,74	0,25	0,64	0,58	[1,73]	[1,46]	[0,73]	[0,79]	1,05	0,68	0,56	2,60

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[88,9]	l/sec. kmq.	[29,1]
id. di giorni 10 id.	[271]	id.	[88,6]
id. id. 91 id.	123	id.	40,2
id. id. 182 id.	61,5	id.	20,1
id. id. 274 id.	37,2	id.	12,2
id. id. 355 id.	22,1	id.	7,2

Deflusso annuo 10^6 mc	[2802,8]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	3155,2
Altezza di deflusso annuo mm.	[917]
id. di afflusso id. id.	1031
Perdita apparente id.	[114]
Coefficiente di deflusso	[0,89]

FREQUENZA DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
308	306	1	1	90,0	85,1	2	134
305	301	—	1	85,0	80,1	4	138
300	296	2	3	80,0	75,1	8	146
295	291	—	3	75,0	70,1	10	156
290	286	1	4	70,0	65,1	12	168
285	281	1	5	65,0	60,1	20	188
280	276	3	8	60,0	55,1	14	202
275	271	3	11	55,0	50,1	14	216
270	266	—	11	50,0	45,1	24	240
265	261	1	12	45,0	40,1	24	264
260	256	—	12	40,0	35,1	16	280
255	251	1	13	35,0	30,1	16	296
250	246	1	14	30,0	25,1	36	332
245	241	—	14	25,0	21,4	33	365
240	236	4	18				
235	231	2	20				
230	226	2	22				
225	221	1	23				
220	216	3	26				
215	211	3	29				
210	206	2	31				
205	201	3	34				
200	196	4	38				
195	191	5	43				
190	186	—	43				
185	181	5	48				
180	176	—	48				
175	171	3	51				
170	166	4	55				
165	161	5	60				
160	156	6	66				
155	151	2	68				
150	146	2	70				
145	141	5	75				
140	136	5	80				
135	131	3	83				
130	126	11	94				
125	121	7	101				
120	116	6	107				
115	111	7	114				
110	106	5	119				
105	101	4	123				
100	95,1	5	128				
95,0	90,1	4	132				

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 2,74 (in maggio) ed un minimo di m. 0,54 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 20 giorni, distribuiti nei mesi da maggio ad agosto: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXIX.

I valori estremi assoluti, registrati nell' anno, risultano invece: m. 3,03 (in luglio) e m. 0,52 (in marzo), con un' escursione di m. 2,51.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 308 ed un minimo di mc/sec. 21,4. L' andamento dei deflussi risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Bressanone.

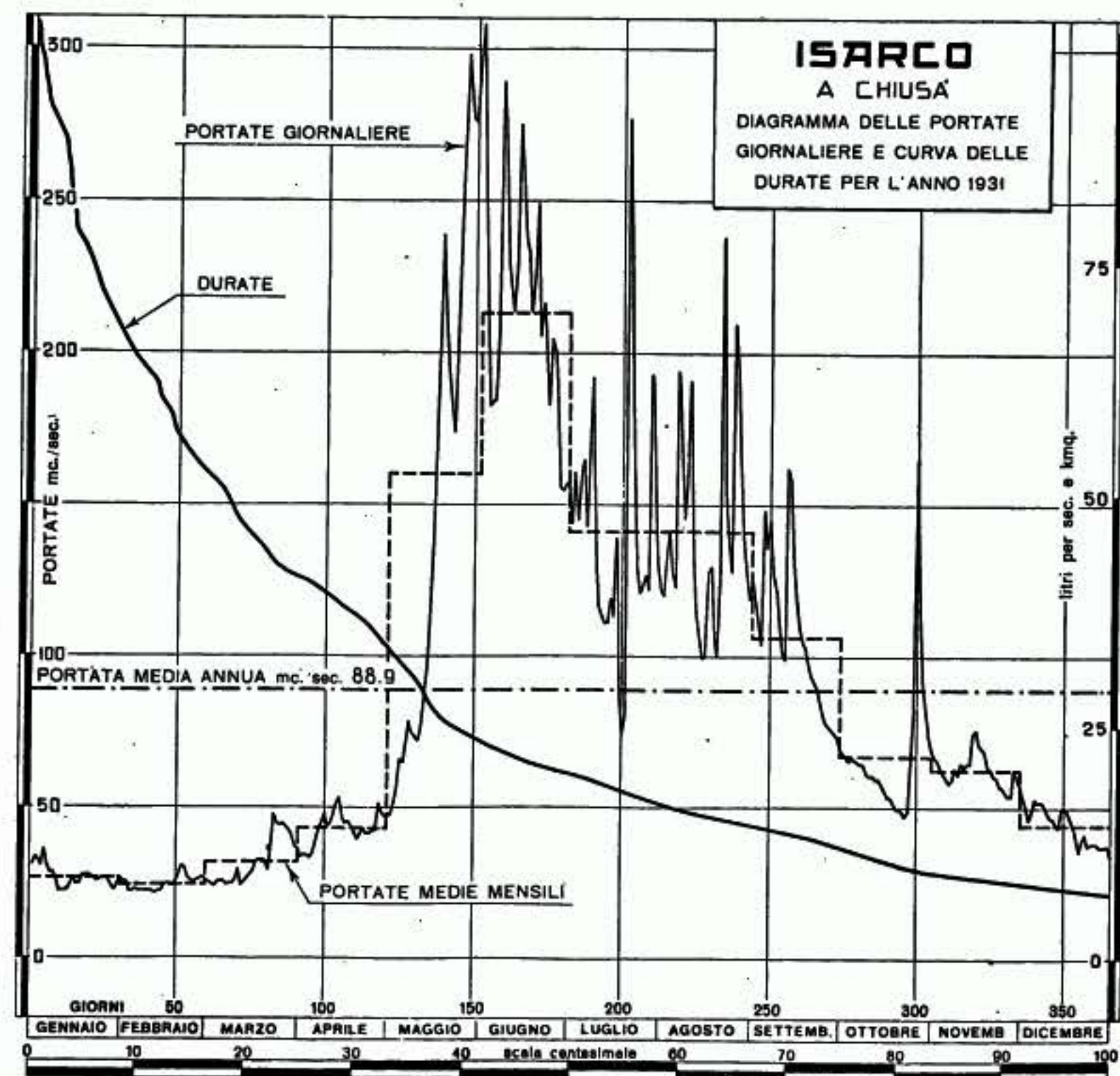



Fig. 249

È da tener presente però che, subito a valle di Bressanone, l' Isarco confluisce con la Rienza, i cui contributi modificano il regime parzialmente glaciale proprio del corso superiore dell' Isarco.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 10,6, superiore al valore calcolato per la stazione di Bressanone (l/sec. kmq. 9,1) e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,0 (mc/sec 21,4) il 12 febbraio.

Durante il periodo di morbida primaverile-estiva (da maggio ad agosto) il valore medio del contributo unitario risulta invece di l/sec. kmq. 53,6 notevolmente inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 65,0 circa). La portata massima dell' anno viene registrata il 31 maggio, con mc/sec. 308, pari a l/sec. kmq. 100,7.

Mentre il valore medio mensile più elevato per l' Isarco, alla stazione di Bressanone, (l/sec. kmq. 85,1) viene registrato in maggio, alla stazione di Chiusa esso si verifica in giugno, con l/sec. kmq. 69,7, per effetto dei deflussi particolarmente, copiosi in detto mese, negli affluenti di destra della Rienza (vedi bilanci idrologici dell' Aurino e del Rio di Riva).

Fig. 250

Da settembre ha inizio un secondo periodo di esaurimento, interrotto però, alla fine di ottobre, da un breve periodo di intumescenza.

La portata media annua è di mc/sec. 88,9, pari a l/sec. kmq. 29,1: essa è superata per giorni 133 dell' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,36, 0,24 e 0,70.

Il diagramma a fig. 250 illustra le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

Bilancio idrologico:

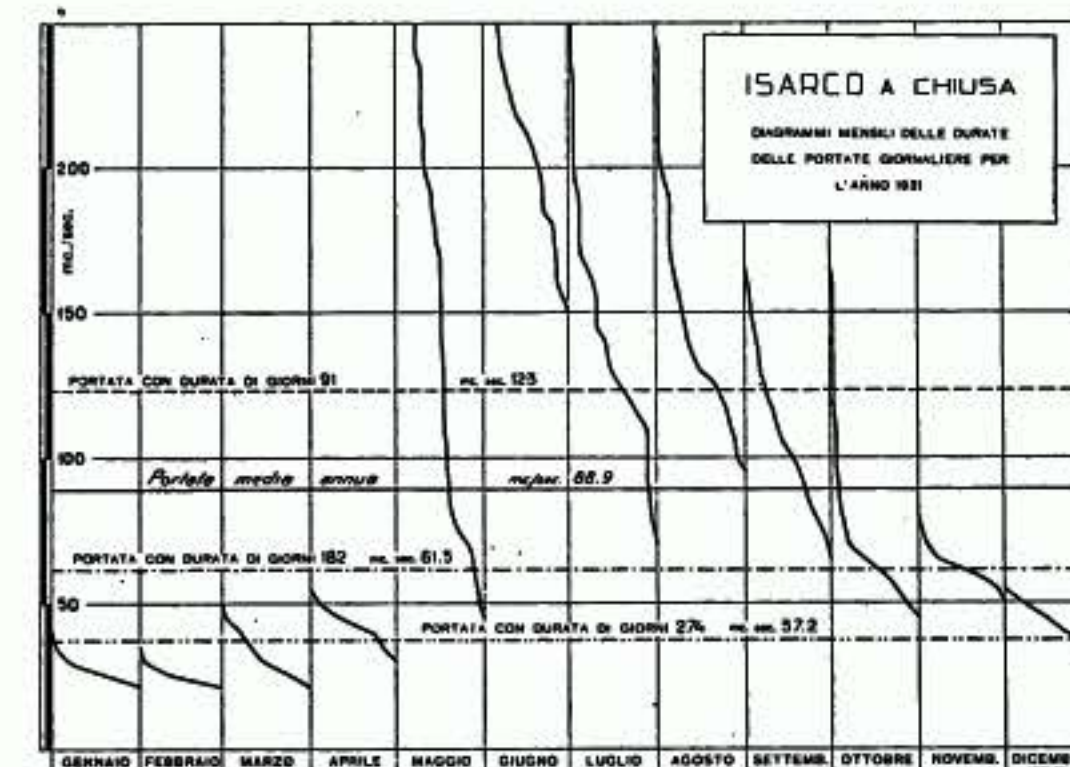
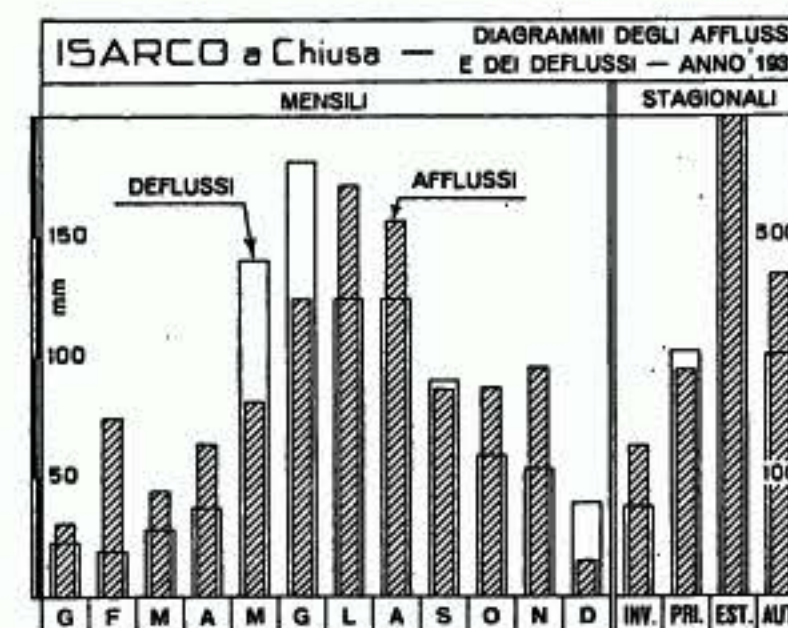
L' altezza media di precipitazione sul bacino dell' Isarco sotteso alla stazione di Chiusa raggiunge un valore di mm. 1031, inferiore all' altezza registrata nel bacino superiore, chiuso a Bressanone: mm. 1088.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta pure inferiore alla stazione di Chiusa: 0,89; 0,95 a Bressanone.

Si nota, anche per questa stazione, una notevole diminuzione nel rendimento del bacino rispetto all'anno precedente (il coefficiente annuo di deflusso è risultato 1,08 nel 1930, nel quale anno però si sono verificate precipitazioni più basse: mm. 778).

Fig. 251

Come è stato precedentemente avvertito, il regime proprio dell' Isarco superiore risulta, a valle di Bressanone, leggermente modificato dall' apporto dei contributi della Rienza, che presenta un regime spiccatamente glaciale solo nei suoi affluenti di destra.

Il diagramma a fig. 251, che riproduce le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, risulta nelle sue linee generali, analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Bressanone.

XXX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine massima del bacino: m. 2781 s. m.; media m. 1900 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superficie totale; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Sarentino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Isarco: km. 19 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1928; massima piena: m. 1,20 (2-XI-1928), massima magra: m. 0,06 (10-I-1931).

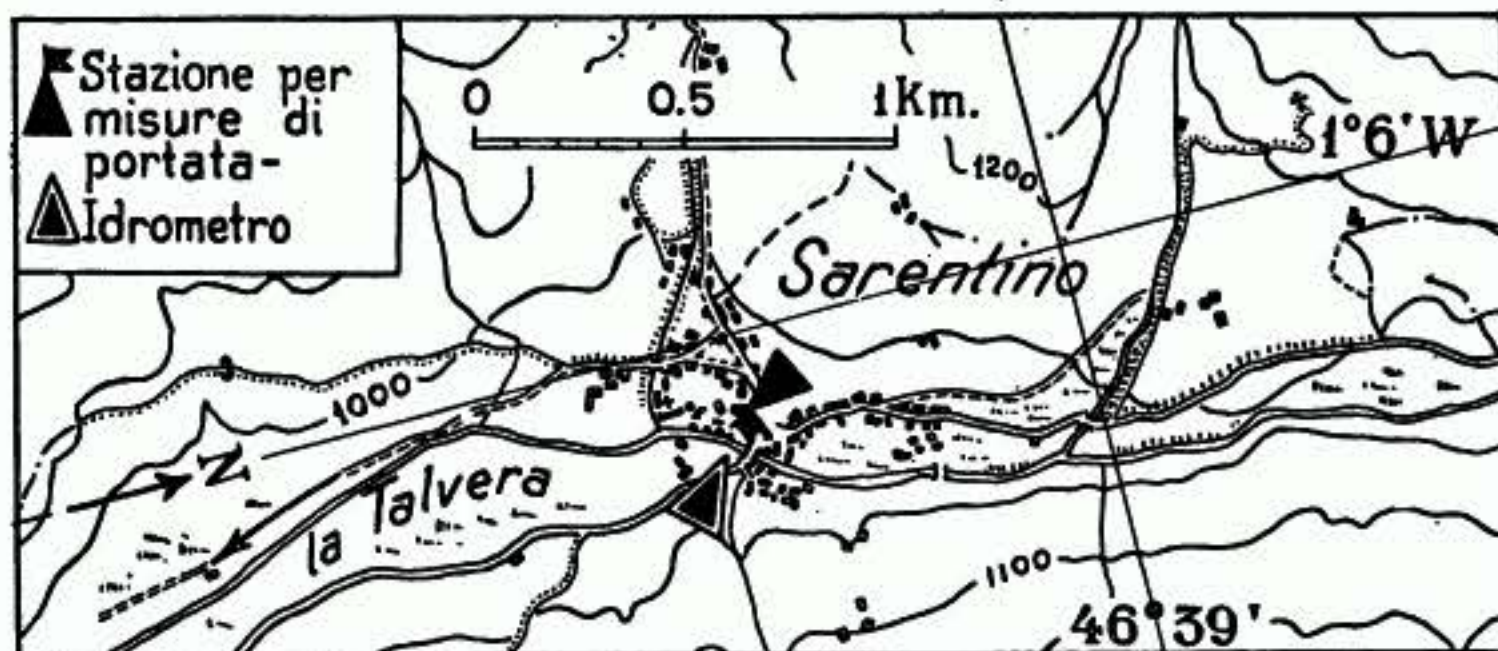



FIG. 252

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 252-253, operando da un ponte in legno.

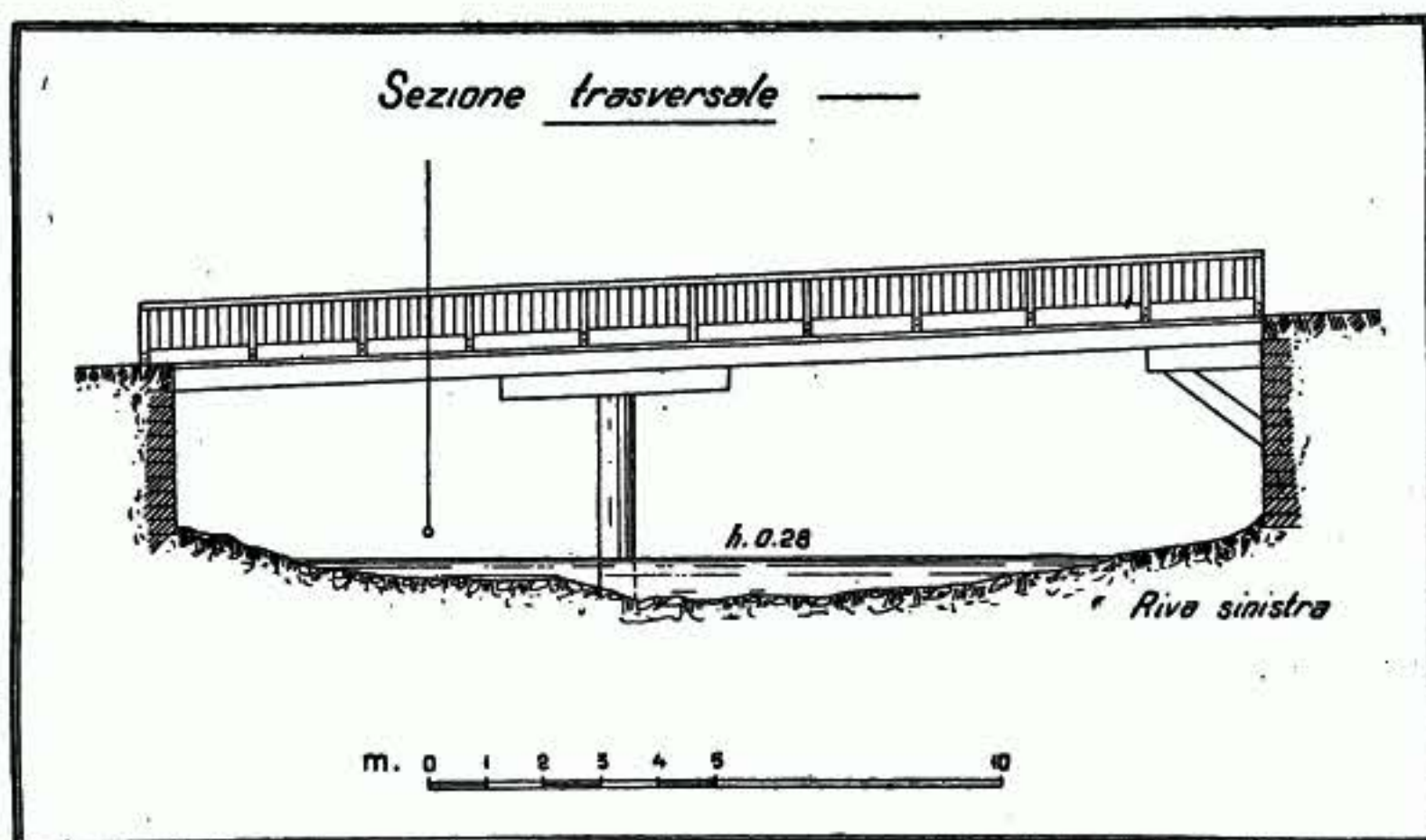



FIG. 253

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita fino ad una

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Velocità (m/sec.) Media in superficie	Velocità (m/sec.) Massima in superficie
1	22-I	0,08	0,97 0,72 0,91	10,1	2,17 0,64 0,96	0,444 1,119 0,946	0,389 — —	1,312 1,518 1,582
2	8-V	0,35	7,1 0,87 0,81	34,3	5,89 0,84 1,24	1,197 1,038 0,653	1,276 — —	2,184 1,287 0,875
3	30-V	0,68	31,5 (1) 0,95	126,7	14,40 1,10	2,187 0,861	2,338 —	3,350 1,356
4	28-VIII	0,52	14,7 0,57 0,89	62,8	8,74 0,62 0,99	1,678 0,923 0,899	1,816 — —	2,926 1,208 1,064
5	16-XII	0,23	2,97 0,52 0,81	16,8	3,92 0,61 0,95	0,756 0,844 0,851	0,842 — —	1,544 0,995 1,193

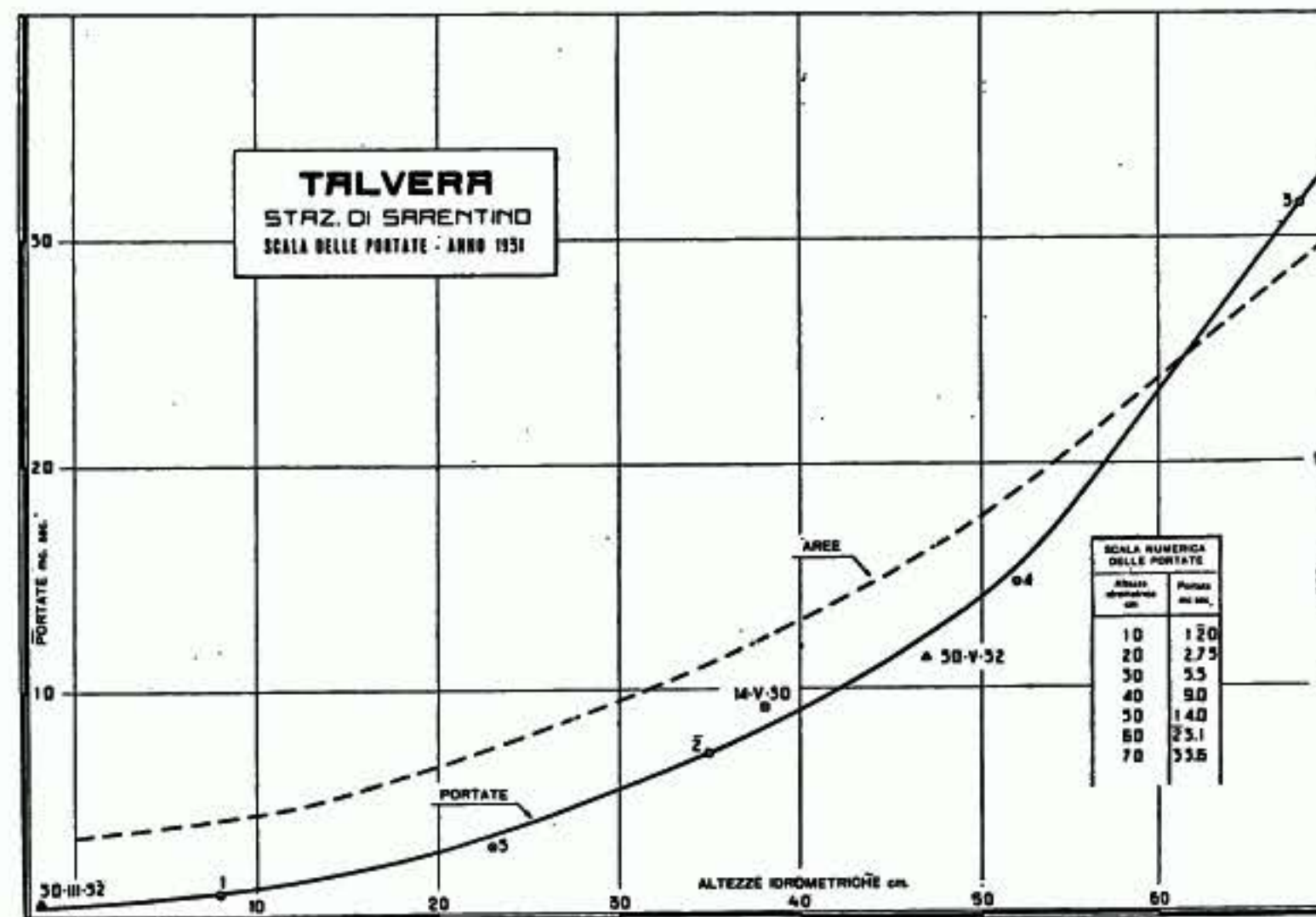



FIG. 254

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali. La roggia derivata in riva sinistra è all'asciutto.

TALVERA a Sarentino — Bacino di dominio kmq. 256

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,3	2,70	2,61	2,95	*5,4*	[34,5]	9,9	7,1	14,8	6,3	7,7	5,7
2	3,2	2,82	2,61	*2,90*	5,6	[32,4]	9,1	7,1	12,1	6,3	7,1	5,1
3	3,0	2,82	2,61	2,90	6,2	29,3	8,7	8,3	12,1	6,3	7,1	5,1
4	3,0	2,82	2,61	3,1	6,5	24,1	8,0	7,1	13,6	6,0	7,1	5,1
5	2,78	2,82	2,61	3,1	6,8	24,1	7,9	*6,3*	23,9	5,7	*6,4*	4,8
6	2,78	2,82	2,61	3,1	8,4	24,1	7,9	6,3	18,8	5,7	6,4	4,6
7	2,59	2,82	2,61	3,1	8,1	29,3	7,9	6,3	14,8	5,4	6,4	4,6
8	2,59	2,92	2,73	3,2	7,8	28,3	14,8	6,3	14,8	5,4	8,3	4,6
9	2,59	2,92	2,85	3,5	7,8	26,1	9,8	9,8	14,8	5,1	6,4	4,3
10	*2,41*	2,92	2,85	4,2	9,0	24,0	9,0	14,8	14,8	5,1	9,9	4,3
11	2,41	2,82	3,3	4,2	9,8	24,0	8,6	7,0	14,8	4,8	8,3	4,3
12	2,41	2,82	3,2	4,4	10,6	24,0	7,9	6,6	14,8	4,8	7,7	4,0
13	2,41	2,70	3,1	4,6	11,5	24,0	7,0	6,6	16,1	4,8	7,1	4,0
14	2,41	2,70	2,85	4,8	13,3	24,0	*6,3*	6,6	14,8	4,6	17,1	4,0
15	2,41	2,70	2,61	4,8	15,5	24,0	6,4	6,6	14,8	4,3	7,7	3,8
16	2,49	2,70	*2,52*	5,1	15,5	24,0	6,4	9,0	14,8	4,1	8,3	3,7
17	2,49	2,58	2,52	5,4	[35,0]	24,0	6,4	9,0	14,8	4,1	9,1	3,7
18	2,49	2,58	2,61	4,8	[56,0]	28,2	6,4	7,0	13,6	3,9	8,3	3,7
19	2,49	2,58	2,73	4,8	[56,0]	24,0	6,4	7,0	12,6	*3,7*	7,7	3,7
20	2,49	*2,49*	2,85	5,4	[54,0]	23,9	14,9	7,0	10,7	3,7	7,1	3,5
21	2,49	2,49	2,85	5,4	[34,9]	21,9	14,8	14,8	9,8	3,7	7,1	3,5
22	2,49	2,49	2,95	5,4	[34,9]	20,9	12,1	9,0	9,0	3,7	7,1	3,4
23	2,58	2,49	3,1	5,4	[34,8]	19,9	9,8	9,0	9,0	3,7	6,7	3,1
24	2,58	2,49	3,1	5,4	[32,7]	18,9	9,8	9,8	8,6	5,2	6,4	3,1
25	2,58	2,49	3,1	5,4	[34,8]	16,2	9,8	23,9	8,2	5,2	6,4	2,90
26	2,70	2,49	3,1	5,4	[39,7]	14,9	9,8	23,9	7,9	26,1	6,4	2,90
27	2,70	2,49	3,1	5,4	[45,2]	13,7	9,8	14,8	7,6	13,7	6,4	2,76
28	2,58	2,49	3,2	5,4	[45,2]	12,7	18,8	14,8	7,0	9,9	6,4	2,76
29	2,58		3,2	5,4	[39,6]	11,7	14,8	14,8	*7,0*	9,9	6,4	2,72
30	2,58		3,2	5,4	[34,6]	*10,8*	9,8	14,8	7,0	8,3	6,4	2,62
31	2,80		3,1		[34,5]		7,9	14,8		8,3		*2,52*
Media mc/sec.	*2,63*	2,68	2,87	4,5	[24,6]	[22,7]	9,6	10,2	12,6	6,4	7,6	3,8
Media l/sec. kmq.	*10,3*	10,5	11,2	17,5	[96,1]	[88,7]	37,5	39,8	49,2	25,0	29,7	15,0
Massima mc/sec.	3,3	*2,92*	3,3	5,4	[56,0]	[34,5]	18,8	23,9	23,9	26,1	17,1	5,7
Massima l/sec. kmq.	12,9	*11,4*	12,9	21,1	[218,7]	[134,8]	73,4	93,4	93,4	101,9	66,8	22,3
Minima mc/sec.	*2,41*	2,49	2,52	2,90	5,4	10,8	6,3	6,3	7,0	3,7	6,4	2,52
Minima l/sec. kmq.	*9,4*	9,7	9,8	11,3	21,1	42,2	24,6	24,6	27,3	14,5	25,0	9,8
Deflusso 10^6 mc.	7,0	*6,5*	7,7	11,6	[66,0]	[58,9]	25,7	27,3	32,6	17,1	19,6	10,3
Deflusso mm.	27	*25*	30	45	[258]	[230]	100	107	127	106	77	40
Altezza di afflusso mm.	49	79	76	64	115	144	144	157	88	96	113	*16*
Coefficiente di deflusso	0,55	*0,32*	0,39	0,70	[2,24]	[1,60]	0,69	0,68	1,44	1,10	0,68	2,50

Elementi caratteristici per l'anno

			mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua			[9,2]		[36,0]
id.	di giorni 10	id.	[34,8]	id.	[135,9]
id.	id. 91	id.	9,9	id.	38,7
id.	id. 182	id.	6,3	id.	24,6
id.	id. 274	id.	3,1	id.	12,1
id.	id. 355	id.	2,49	id.	9,7

Deflusso annuo 10^6 mc. [290,3]
Afflusso meteorico 10^6 mc. 292,0
Altezza di deflusso annuo mm. [1172]
id. di afflusso id. id. 1141
Coefficiente di deflusso [1,03]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
56,0	55,1	2	2
55,0	54,1	—	2
54,0	53,1	1	3
53,0	46,1	—	3
46,0	45,1	2	5
45,0	40,1	—	5
40,0	39,1	2	7
39,0	35,1	—	7
35,0	34,1	8	15
34,0	33,1	—	15
33,0	32,1	2	17
32,0	30,1	—	17
30,0	29,1	2	19
29,0	28,1	2	21
28,0	27,1	—	21
27,0	26,1	2	23
26,0	25,1	—	23
25,0	24,1	3	26
24,0	23,1	13	39
23,0	22,1	—	39
22,0	21,1	1	40
21,0	20,1	1	41
20,0	19,1	2	43
19,0	18,1	2	45
18,0	17,1	1	46
17,0	16,1	2	48
16,0	15,1	1	49
15,0	14,1	24	73
14,0	13,1	5	78
13,0	12,1	5	83
12,0	11,1	2	85
11,0	10,1	3	88
10,0	9,1	17	105
9,0	8,1	21	126
8,0	7,1	24	150
7,0	6,1	40	190
6,0	5,1	28	218
5,0	4,1	22	240
4,0	3,1	36	276
3,0	2,41	89	365

altezza idrometrica di m. 0,68, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,5, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

I valori giornalieri dei livelli idrometrici (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra un massimo di m. 0,90 (in maggio) ed un minimo di m. 0,06 (in gennaio) e risultano superiori all'altezza alla quale è stata misurata la massima portata in soli 17 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione,

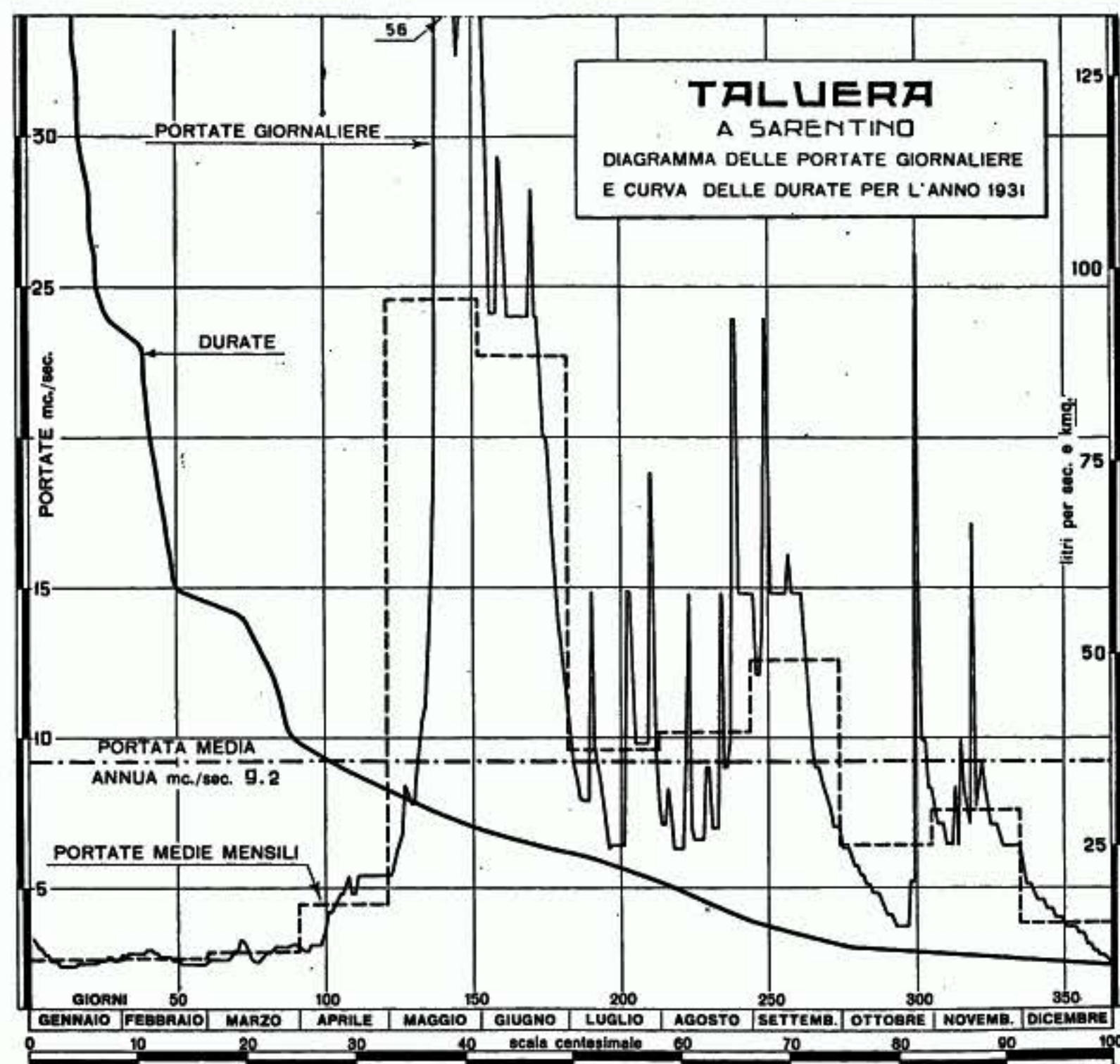



FIG. 255

ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXX, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico e decrescente.

È da tener presente che detti valori sono stati ottenuti aggiungendo ai valori ricavati dalla curva le portate delle roggie derivate, in riva sinistra e destra, a monte della stazione, che oscillano da mc/sec. 0,95 a mc/sec. 1,68, come appare nel prospetto precedente.

Il diagramma delle portate, che è limitato tra un massimo di mc/sec. 56,0 ed un minimo di mc/sec. 6,5, risulta, in generale, analogo a quelli precedentemente illustrati per le stazioni dell'Isarco.

Durante il periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, le portate oscillano tra mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 12,9) e mc/sec. 2,41 (l/sec. kmq. 9,4): durante tali mesi il valore medio del contributo unitario risulta di l/sec. kmq. 10,7.

Da aprile le portate presentano un andamento crescente, e raggiungono il valore massimo il 18 maggio, con mc/sec. 56,0: durante i mesi di maggio e giugno i deflussi del Talvera risultano molto copiosi; il contributo unitario medio presenta, per questi due mesi, il valore di l/sec. kmq. 92,4.

FIG. 256

Nei mesi successivi il diagramma presenta un andamento molto irregolare, con frequenti periodi di intumescenze.

Negli ultimi giorni di dicembre i valori delle portate scendono a minimi assai prossimi al minimo registrato in gennaio.

La portata media annua è di mc/sec. 9,2 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 36,0: essa è superata per giorni 139 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,09, 0,26 e 0,68.

Il diagramma a fig. 256 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il Talvera è un affluente di destra dell'Isarco, col quale confluisce presso Bolzano.

Il suo regime idrologico è analogo a quello dell'Isarco, nel suo alto corso, come si rileva dal confronto dei diagrammi a fig. 209 e 257, che illustrano le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi dell'Isarco a Bressanone e del Talvera.

Il coefficiente annuo di deflusso risulta 1,03, sensibilmente superiore a quello calcolato per la stazione di Bressanone sull'Isarco (0,95).

Anche per il Talvera si nota che il coefficiente di rendimento del bacino è inferiore, nel 1931, a quello calcolato nell'anno precedente (1,19), nel quale però le precipitazioni raggiunsero un'altezza inferiore (mm. 1004; nel 1931 mm. 1141).

A rendere così elevati i valori dei coefficienti annui di deflusso concorre, oltre che l'alta impermeabilità dei terreni, costituiti solo per il 13 % da rocce permeabili, l'elevata altitudine media del bacino (m. 1900 s. m.), in seguito alla quale non è da escludere una possibile determinazione in difetto dell'altezza annua di precipitazione, dovuta al numero forzatamente limitato delle stazioni d'osservazione ed alle precipitazioni occulte, difficilmente valutabili.

FIG. 257

XXXI. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 32,65; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Rovina (sp. d.); quota dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 53 circa; inizio delle osservazioni: anno 1902; massima piena: m. 2,70 (24-V-1908); massima magra: m. 0,13 (7-III-1929).

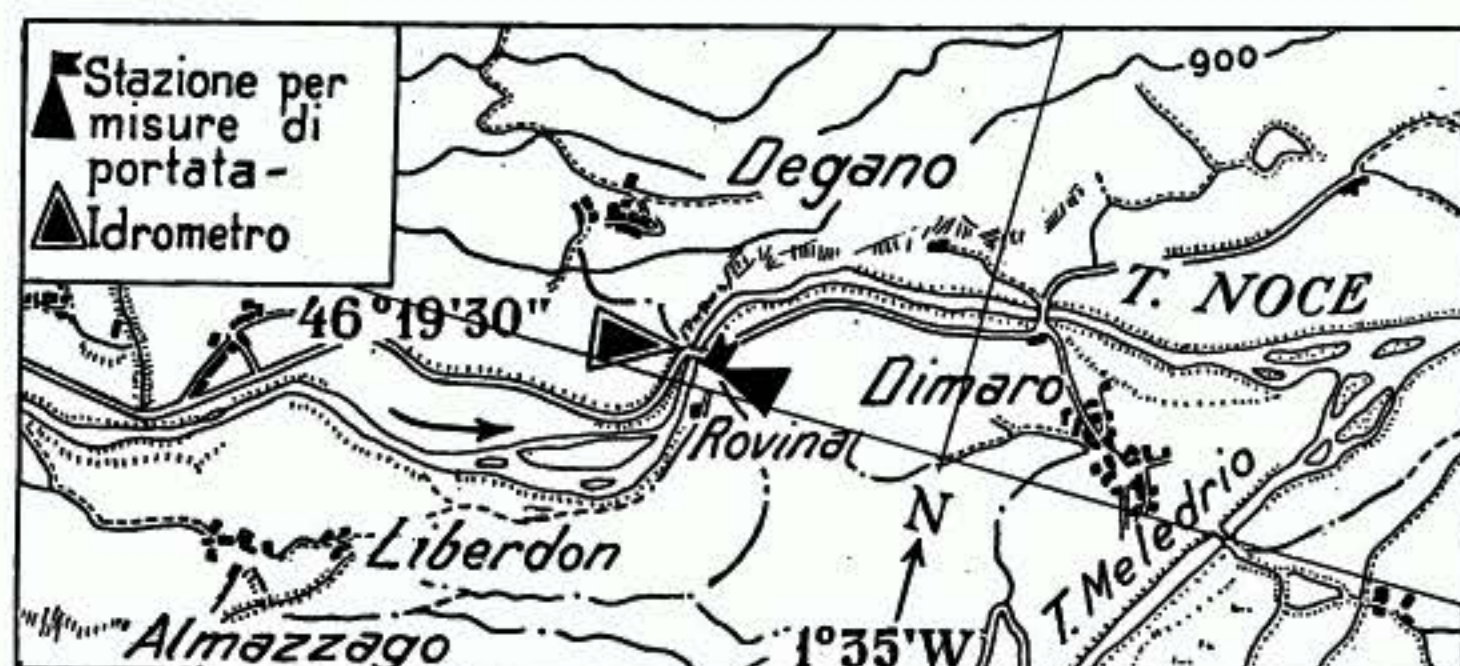



Fig. 258

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 258-259, operando da una passerella in legno, situata poco a valle del ponte Rovina.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base alle misure eseguite durante l'anno (i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente) e negli anni 1930 e 1932. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,29, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 51,6, misurata il 21 giugno 1932.

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,20 (in maggio) ed un minimo di m. 0,19 (in febbraio): in nessun giorno dell'anno esse superano il livello al quale è stata misurata la portata massima.

Fig. 259

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,30 (1)	2,07	5,4	6,48	0,318	0,306	0,498
2	6-II	0,20	2,29	6,0	4,73	0,483	0,532	0,712
3	6-III	0,21	2,23	5,8	4,06	0,549	0,525	0,778
4	10-IV	0,42	6,0	15,6	8,92	0,672	0,755	1,032
5	1-V	0,41	5,8	15,1	8,74	0,668	0,712	0,975
6	11-VI	0,91	32,0	83,3	20,00	1,598	1,598	2,384
7	8-VII	0,80	22,1	57,5	18,36	1,202	1,390	1,916
8	25-VIII	0,80	18,5	48,2	14,70	1,259	1,369	1,894
9	9-IX	0,56	10,0	26,0	10,48	0,954	1,087	1,497
10	26-IX	0,47	7,6	19,8	9,65	0,787	0,916	1,193
11	16-X	0,37	4,7	12,3	7,00	0,675	0,756	1,022
12	14-XI	0,53	10,4	27,1	10,75	0,967	1,081	1,426

Fig. 260

(1) Altezza idrometrica influenzata dal ghiaccio.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate.

NOCE a Ponte Rovina — Bacino di dominio kmq. 384

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,40	2,23	2,24	4,0	6,1	45,7	27,0	15,7	13,5	6,4	8,7	6,5
2	2,35	2,20	2,15	3,6	6,1	39,7	26,2	19,3	10,1	6,4	8,1	5,6
3	2,20	2,25	2,15	3,8	25,0	33,8	25,4	44,9	13,1	5,8	7,8	5,6
4	2,25	2,30	2,15	4,0	19,9	30,3	24,6	16,4	19,5	6,1	7,8	5,6
5	2,20	2,29	2,08	4,0	19,5	28,0	25,0	11,8	15,3	5,8	7,5	5,4
6	2,05	2,29	2,08	4,2	22,9	35,9	25,0	21,0	12,8	6,1	7,8	5,4
7	2,00	2,29	2,15	4,6	25,9	37,2	23,2	24,4	12,5	6,1	7,8	5,1
8	1,95	2,29	2,23	5,4	24,8	36,0	19,3	26,0	13,6	5,8	12,4	5,1
9	1,80	2,36	2,23	5,4	26,0	34,3	18,2	28,3	12,9	5,5	9,3	4,9
10	2,05	2,35	2,39	5,7	25,5	32,6	16,6	28,7	13,5	5,5	7,8	4,6
11	2,40	2,34	2,64	6,4	25,0	34,4	15,7	23,8	15,3	5,2	7,8	4,5
12	2,40	2,34	2,33	7,6	25,1	37,4	16,1	16,8	42,8	5,2	9,0	4,5
13	2,20	2,32	2,26	7,9	29,3	39,1	18,2	15,1	26,6	5,2	8,4	4,5
14	2,00	2,22	2,26	8,2	31,4	44,5	21,0	14,9	21,9	5,0	9,3	4,5
15	1,85	2,22	2,19	7,9	32,7	43,2	22,1	14,8	19,2	5,0	8,7	4,5
16	1,74	2,30	2,12	7,9	34,3	44,3	21,0	16,2	18,2	4,7	8,7	4,5
17	1,76	2,30	2,20	7,6	34,4	43,0	20,4	15,6	16,6	4,5	9,0	4,5
18	1,72	2,30	2,38	7,0	32,7	41,0	19,3	14,3	14,4	4,5	8,9	4,2
19	1,76	2,37	2,38	7,6	35,8	37,9	18,2	16,8	13,2	4,3	8,9	4,2
20	1,73	2,37	2,54	8,0	29,9	33,6	23,2	18,3	12,3	4,2	8,6	4,0
21	1,70	2,37	2,62	7,1	29,4	32,3	18,8	13,7	11,6	4,2	8,0	4,0
22	1,75	2,28	2,80	6,5	33,0	30,4	15,7	11,7	10,4	4,0	8,0	3,8
23	1,80	2,28	3,1	6,1	39,1	31,5	13,9	10,6	8,5	3,8	7,7	3,7
24	1,93	2,19	3,3	6,1	42,2	33,1	13,4	12,2	7,9	5,5	7,4	3,7
25	1,98	2,19	3,3	5,8	45,3	33,6	17,7	23,2	7,3	7,7	7,1	3,7
26	2,03	2,19	3,5	6,1	46,5	32,8	16,6	17,6	7,0	32,1	6,6	3,7
27	2,00	2,10	3,5	6,8	48,4	28,4	15,7	11,6	6,7	18,8	6,3	3,7
28	2,05	2,10	3,8	7,1	46,6	26,4	28,0	10,9	6,4	15,4	6,6	3,5
29	2,05		3,6	6,8	48,5	26,2	17,7	9,7	6,4	13,2	7,3	3,5
30	2,10		3,8	6,5	48,4	25,4	14,3	9,5	6,7	11,2	7,0	3,6
31	2,18		4,0		48,0		13,4	11,0		9,3		3,5
Media mc/sec.	2,01	2,27	2,66	6,2	31,9	35,1	19,7	17,6	13,9	7,5	8,1	4,5
Media l./sec. kmq.	5,2	5,9	6,9	16,1	83,0	91,3	51,3	45,8	36,1	19,5	21,2	11,6
Massima mc/sec.	2,40	2,37	4,0	8,2	48,5	45,7	28,0	44,9	42,8	32,1	12,4	6,5
Massima l./sec. kmq.	6,2	6,2	10,4	21,4	126,3	119,0	72,9	116,9	111,5	83,6	32,3	16,9
Minima mc/sec.	1,70	2,10	2,08	3,6	6,1	25,4	13,4	9,5	6,4	3,8	6,3	3,5
Minima l./sec. kmq.	4,4	5,5	5,4	9,4	15,9	66,1	34,9	24,7	16,7	9,9	16,4	9,1
Deflusso 10^6 mc.	5,4	5,5	7,1	16,0	85,3	90,9	52,8	47,1	36,0	20,1	21,1	11,9
Deflusso mm.	14	14	18	42	222	237	137	124	94	52	55	31
Altezza di afflusso mm.	23	172	31	48	161	59	91	113	91	102	129	9
Coefficiente di deflusso	0,61	0,08	0,58	0,88	1,38	4,02	1,51	1,10	1,03	0,51	0,43	3,44

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	12,7	l.sec. kmq.	33,1
id.	di giorni 10	id.	44,3	id.	115,4
id.	id. 91	id.	18,8	id.	48,9
id.	id. 182	id.	7,6	id.	19,8
id.	id. 274	id.	3,6	id.	9,4
id.	id. 355	id.	1,85	id.	4,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	399,2
Afflusso meteorico 10^6 mc.	395,4
Altezza di deflusso annuo mm.	1040
id. di afflusso id. id.	1029
Coefficiente di deflusso	1,01

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
48,5	48,1	3	3
48,0	47,1	1	4
47,0	46,1	2	6
46,0	45,1	2	8
45,0	44,1	3	11
44,0	43,1	1	12
43,0	42,1	3	15
42,0	41,1	—	15
41,0	40,1	1	16
40,0	39,1	3	19
39,0	38,1	—	19
38,0	37,1	3	22
37,0	36,1	—	22
36,0	35,1	3	25
35,0	34,1	4	29
34,0	33,1	4	33
33,0	32,1	7	40
32,0	31,1	2	42
31,0	30,1	2	44
30,0	29,1	3	47
29,0	28,1	3	50
28,0	27,1	2	52
27,0	26,1	5	57
26,0	25,1	7	64
25,0	24,1	7	71
24,0	23,1	4	75
23,0	22,1	2	77
22,0	21,1	1	78
21,0	20,1	4	82
20,0	19,1	7	89
19,0	18,1	7	96
18,0	17,1	3	99
17,0	16,1	8	107
16,0	15,1	10	117
15,0	14,1	5	122
14,0	13,1	9	131
13,0	12,1	6	137
12,0	11,1	5	142
11,0	10,1	5	147
10,0	9,1	5	152
9,0	8,1	12	164
8,0	7,1	26	190
7,0	6,1	25	215
6,0	5,1	20	235
5,0	4,1	21	256
4,0	3,1	28	284
3,0	2,01	65	349
2,00	1,70	16	365

Il diagramma delle portate giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 48,5 ed un minimo di mc/sec. 1,70. Il suo esame mette in evidenza un periodo di magra invernale, che si protrae fino a tutto il mese di marzo, durante il quale i deflussi risultano costantemente molto scarsi: il valore medio del contributo unitario è di appena l/sec. kmq. 6,0 e presenta un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 4,4 (mc/sec. 1,70) il 21 gennaio.

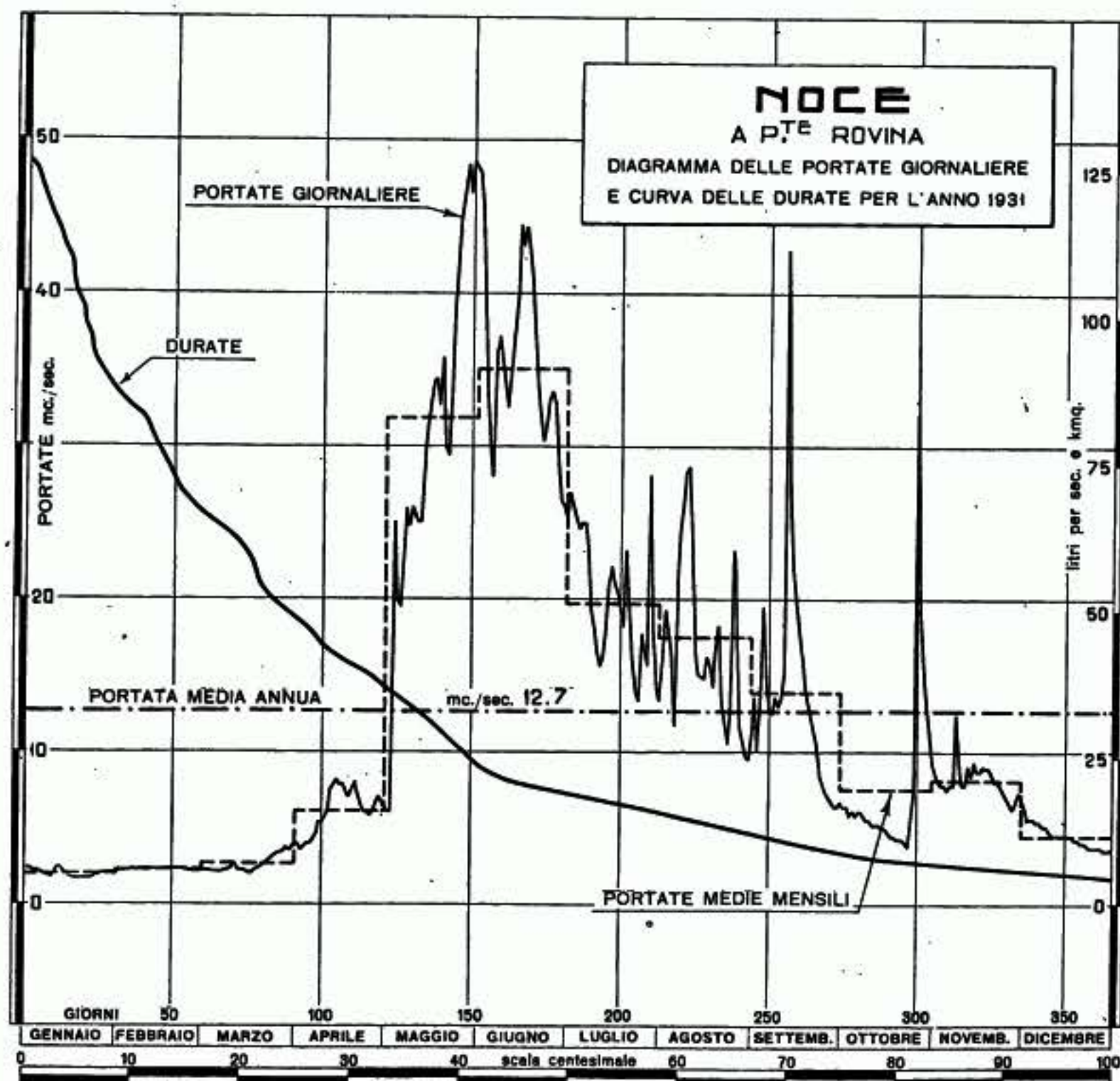



Fig. 261

In aprile il diagramma delle portate inizia un andamento crescente, fino a raggiungere i valori massimi nell' ultima decade di maggio (mc/sec. 48,5, pari a l/sec. kmq. 126,3, il 29); nei mesi di maggio e giugno i valori delle portate si mantengono costantemente elevati: il valore medio del contributo unitario, per questi due mesi, risulta di l/sec. kmq. 87,0 circa.

Successivamente, dalla fine di giugno, si nota un andamento decrescente dei deflussi, interrotto però da frequenti periodi d' intumescenza: particolarmente notevoli quelli che si verificano nei primi giorni di agosto, verso la metà di settembre e nell' ultima decade di ottobre, durante i quali le portate giornaliere raggiungono valori massimi elevati: rispettivamente mc/sec. 44,9, 42,8 e 32,1. Negli ultimi giorni di ottobre e di dicembre le portate scendono a valori molto bassi, senza raggiungere però i minimi osservati nei primi mesi dell' anno.

La portata media annua è di mc/sec. 12,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 33,1: essa è superata per giorni 132 dell' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente 3,81, 0,13 e 0,60. La portata minima corrisponde al 37 % circa del valore massimo.

Il diagramma a fig. 262 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

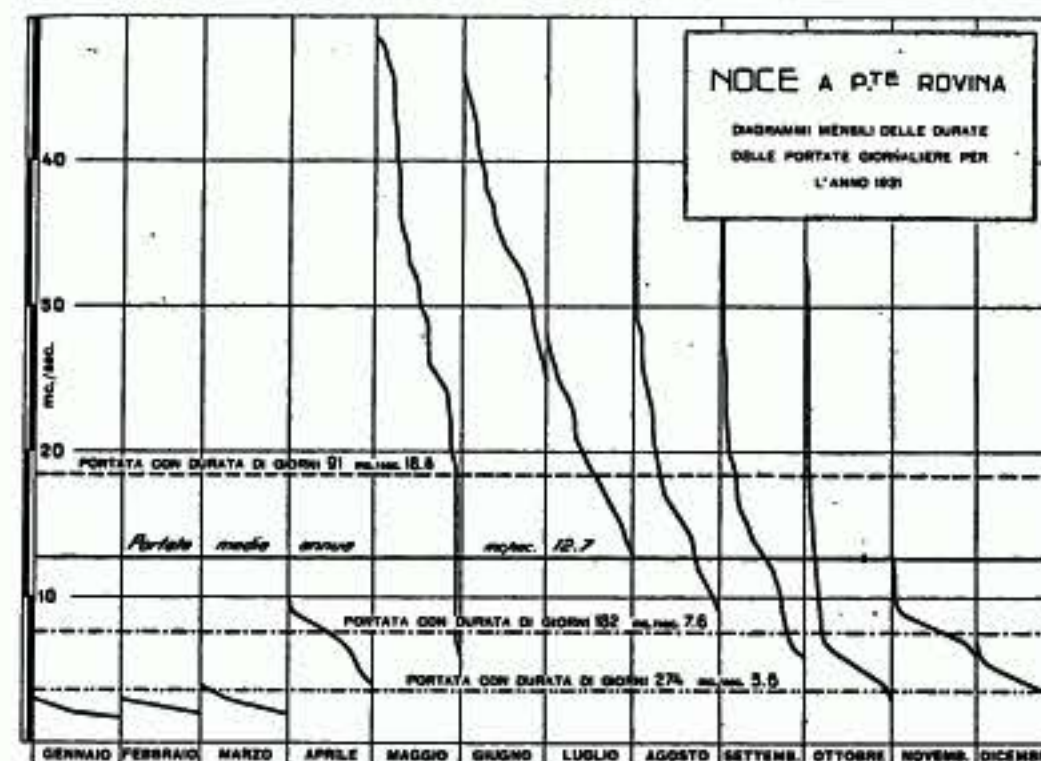



Fig. 262

Bilancio idrologico:

Il torrente Noce ha origine dai ghiacciai del Corno dei Tre Signori - Cevedale - Sternai ed è costituito da due rami: la Val del Monte e la Val Venezia, che confluiscono nelle vicinanze di Cogolo, e presenta, nel suo corso superiore, le caratteristiche proprie dei corsi d' acqua a regime glaciale.

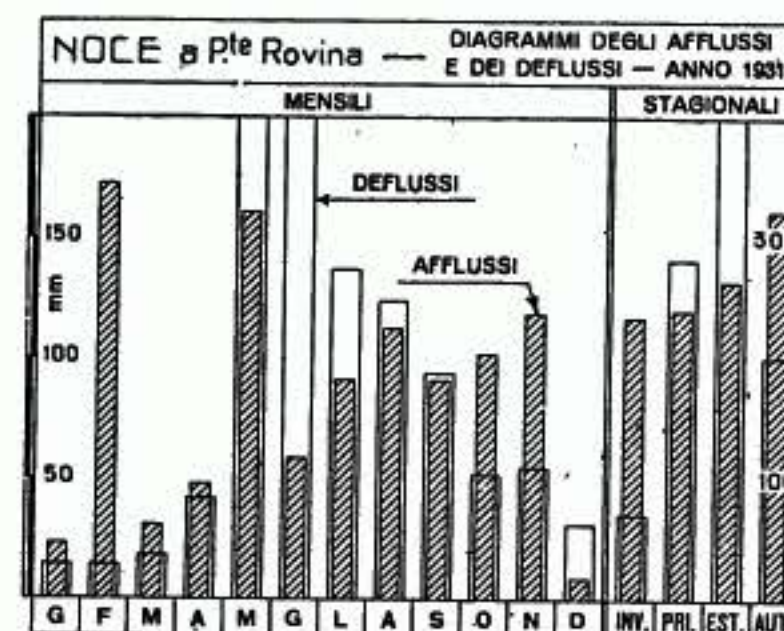



Fig. 263

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, per la stazione di Ponte Rovina, leggermente superiore all' unità. Devesi tener presente che la superficie coperta da ghiacciai si estende per kmq. 32,65, pari all' 8,5 % della superficie totale; a rendere così elevato il rendimento del bacino concorre inoltre l' alto coefficiente d' impermeabilità dei terreni, costituiti solo per il 13 % da rocce permeabili.

Il diagramma a fig. 263 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici, e pone particolarmente in evidenza l' abbondanza dei deflussi dell' alto Noce in maggio e nella stagione estiva.

Le precipitazioni raggiungono sul bacino un' altezza media annua di mm. 1029.

XXXII. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Dermulo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1923; massima piena: m. 3,50 (1-XI-1928); massima magra: 0,24 (11-I-1931).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1931 (1): **media annua** mc/sec. 27,0 (l/sec. kmq. 25,6); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 10,4 (l/sec. kmq. 9,8); primavera mc/sec. 26,1 (l/sec. kmq. 24,7); estate mc/sec. 49,2 (l/sec. kmq. 46,6); autunno mc/sec. 21,7 (l/sec. kmq. 20,5); **massima giornaliera** mc/sec. 95,5 (l/sec. kmq. 90,4) (6-VI-1930); **minima giornaliera** mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 5,9) (8-II-1931).

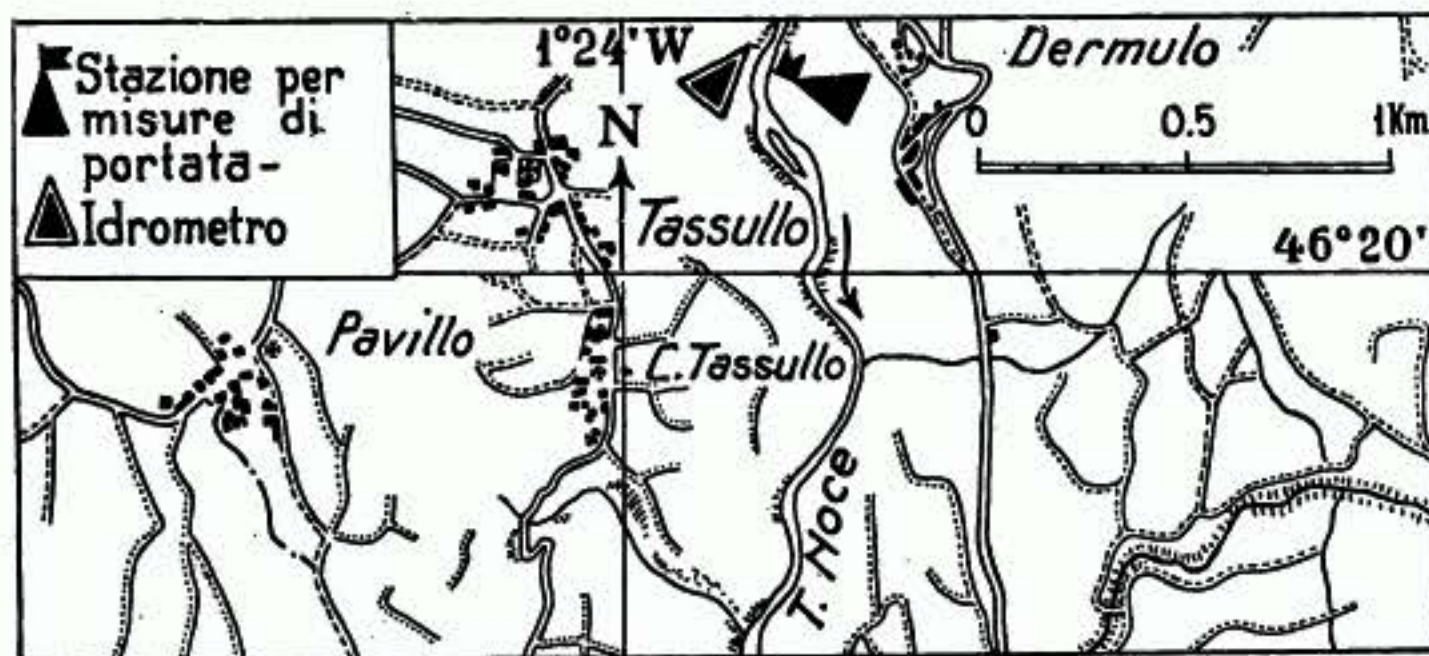



FIG. 264

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 264-265, operando da una passerella sospesa.

FIG. 265

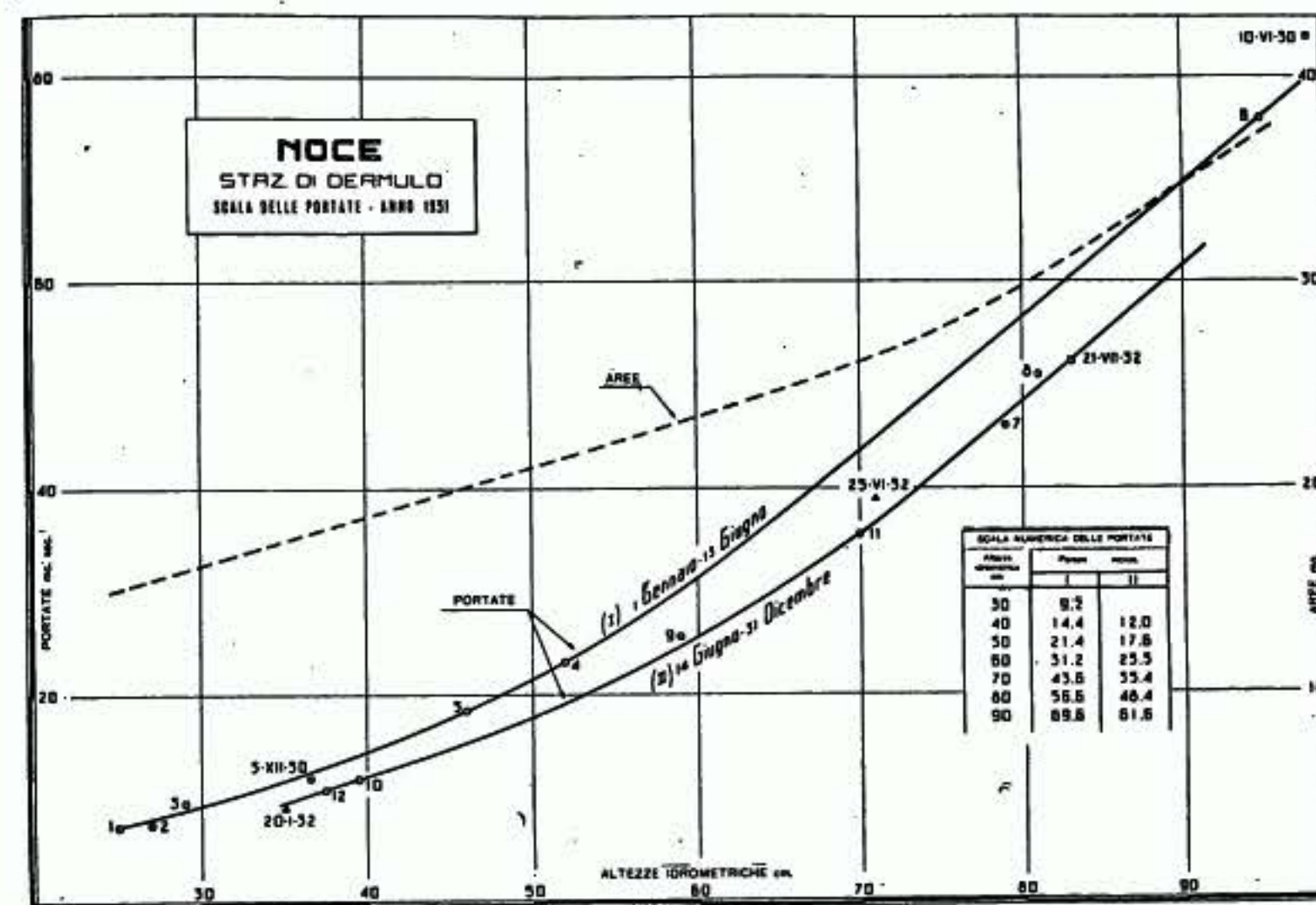
Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	10-I	0,25	7,2	6,8	15,26	0,469	0,475	0,701
2	6-II	0,27	7,4	7,0	15,24	0,483	0,417	0,751
3	6-III	0,29	9,5	9,0	16,24	0,583	0,586	0,880
4	10-IV	0,52	23,1	21,9	21,44	1,079	1,002	1,811
5	1-V	0,46	18,4	17,4	19,50	0,945	0,841	1,560
6	11-IV	0,95	76,0 (1)	72,0	36,72	2,064	2,133	3,562
7	8-VII	0,79	46,1	43,7	30,00	1,536	1,648	2,759
8	25-VIII	0,81	51,0	48,3	28,78	1,778	1,868	3,222
9	19-IX	0,59	25,5	24,1	21,65	1,175	1,182	2,216
10	16-X	0,395	11,7	11,1	17,39	0,670	1,502	1,088
11	14-XI	0,70	35,4	33,5	25,54	1,386	1,448	2,401
12	19-XII	0,375	10,7	10,1	17,23	0,622	0,685	1,004

La scala, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto precedente) delle misure eseguite nell'anno: essa viene a stabilire due relazioni fra altezze idrometriche e portate corrispondenti: sul grafico a fig. 266 sono infatti riprodotte due curve che portano, segnato a fianco, il rispettivo periodo di validità.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,95, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 76,0, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

FIG. 266

(1) Sono stati pubblicati i valori delle portate relativi al periodo 1924-1930; poichè nel 1928, in seguito alle profonde variazioni dell'alveo nella sezione di misura, durante la piena di ottobre-novembre, non è stato possibile calcolare, neppure approssimativamente, i valori delle portate per i tre ultimi mesi dell'anno, vengono pubblicati i valori medi limitatamente all'ultimo periodo 1929-1931, di osservazioni ininterrotte.

(1) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

NOCE a Dermulo — Bacino di dominio kmq. 1056

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,6	7,9	11,7	17,2	*19,1*	[115]	44,5	27,6	26,7	16,3	19,7	19,7
2	9,6	7,9	9,5	15,9	20,6	[90,5]	45,5	32,6	25,8	17,5	18,3	17,6
3	9,6	7,1	*8,8*	15,8	43,6	76,0	45,1	72,0	22,4	17,5	17,6	17,0
4	10,1	7,0	9,3	*15,1*	38,6	72,0	46,1	44,8	28,5	17,5	17,6	17,0
5	10,9	7,0	9,4	15,8	42,3	76,0	48,4	36,9	40,3	15,0	*17,0*	17,6
6	10,5	7,0	9,5	17,1	42,3	[81,5]	55,5	34,9	33,5	14,5	17,0	17,0
7	8,8	6,6	9,1	18,5	44,9	[91,5]	43,8	40,9	26,6	13,8	25,5	16,4
8	8,4	*6,2*	9,4	20,6	39,8	[85,0]	46,1	41,0	24,8	13,8	31,4	16,4
9	7,6	6,2	9,8	21,4	41,0	[84,0]	43,6	38,4	24,0	13,3	32,4	15,8
10	7,2	6,6	10,3	23,1	42,3	[81,5]	33,6	64,5	23,2	12,7	30,4	15,8
11	*6,8*	7,0	20,4	24,0	42,3	[77,5]	31,6	43,8	23,2	12,2	29,4	15,8
12	7,9	7,4	20,4	24,9	43,6	75,0	30,6	36,1	58,5	12,1	30,4	15,2
13	7,1	7,0	12,0	30,1	47,5	[95,0]	30,6	31,1	56,0	12,2	24,6	14,1
14	10,1	7,0	11,1	25,9	50,0	[93,0]	30,7	30,2	40,2	11,6	35,4	14,1
15	7,5	6,6	10,7	24,0	56,5	[90,0]	31,8	31,2	34,4	11,6	34,5	14,6
16	7,5	6,6	11,5	27,9	64,5	[87,0]	49,1	30,3	31,4	11,5	32,4	15,2
17	7,8	6,6	12,6	25,9	65,5	[80,5]	32,8	30,3	32,4	11,5	31,4	14,1
18	8,2	7,0	13,6	24,0	89,0	76,0	29,9	26,5	27,3	11,5	29,4	11,5
19	8,6	7,0	14,2	24,9	81,5	73,5	*29,0*	24,7	25,5	11,5	25,5	*11,0*
20	8,6	7,8	14,2	21,4	85,0	69,0	58,5	*24,0*	23,8	11,5	23,7	11,0
21	8,6	13,3	15,4	21,4	80,0	65,0	36,2	46,9	23,0	11,5	22,9	11,5
22	8,5	12,2	18,8	21,4	72,0	62,0	35,1	30,6	21,3	11,5	21,2	12,0
23	8,1	10,3	21,8	19,8	71,0	60,5	32,2	60,0	19,1	*11,0*	20,5	11,4
24	8,9	9,0	20,9	19,1	[80,0]	65,0	29,2	25,0	19,1	16,4	20,5	11,4
25	8,1	8,7	20,9	18,4	[85,0]	62,5	30,2	51,0	18,4	16,4	19,0	11,9
26	8,1	8,7	21,7	17,7	[102]	55,5	30,4	36,7	18,4	[93,5]	17,6	11,4
27	8,0	9,2	21,7	21,4	[109]	51,0	30,4	30,7	*17,6*	53,5	17,6	11,9
28	7,2	9,3	20,9	20,6	[106]	52,5	36,6	26,7	17,6	43,2	17,6	11,4
29	7,2		21,6	19,8	[105]	51,5	37,9	24,9	17,6	31,4	22,1	11,8
30	8,0		20,0	19,1	[103]	*47,4*	30,4	24,1	17,6	29,4	22,1	11,8
31	7,5		18,6		[124]		29,5	24,9		22,1		11,4
Media mc/sec.	8,4	*7,9*	14,8	21,1	[65,5]	[75,0]	37,6	36,2	27,3	[19,6]	24,2	14,0
Media l/sec. kmq.	7,8	*7,5*	14,0	20,0	[62,2]	[70,8]	35,6	34,3	25,9	[18,6]	22,9	13,3
Media del periodo 1924-1931 mc/sec.	10,9	11,3	12,9	24,9	51,5	70,0	48,4	38,3	30,3	»	»	»
Media del periodo 1924-1931 l/sec. kmq.	10,3	10,7	12,2	23,6	48,8	66,1	45,8	36,3	28,7	»	»	»
Scostamento dalla media mc/sec.	— 2,50	— 3,4	1,90	— 3,8	[14,0]	[5,0]	— 10,8	— 2,10	— 3,0	»	»	»
Massima mc/sec.	*10,9*	13,3	21,8	30,1	[124]	[115]	58,5	72,0	58,5	[93,5]	35,4	19,7
Massima l/sec. kmq.	*10,3*	12,6	20,6	28,5	[117,4]	[108,9]	55,4	68,2	55,4	[88,5]	33,5	18,7
Minima mc/sec.	6,8	*6,2*	8,8	15,1	19,1	47,4	29,0	24,0	17,6	11,0	17,0	11,0
Minima l/sec. kmq.	6,4	*5,9*	8,3	14,3	18,1	44,9	27,5	22,7	16,7	10,4	16,1	10,4
Deflusso 10^6 mc.	22,5	*19,0*	39,7	54,6	[176,0]	[193,8]	100,6	97,1	70,7	[52,6]	62,6	37,6
Deflusso mm.	21	*18*	38	52	[167]	[183]	95	92	67	[50]	59	36
Altezza di afflusso mm.	21	153	35	51	149	72	120	118	84	102	132	*6*
Coefficiente di deflusso	1,00	*0,01*	1,08	1,02	[1,12]	[2,54]	0,79	0,78	0,80	[0,49]	0,45	6,00

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.		[29,4]	l/sec. kmq.	[27,8]		Deflusso annuo 10^6 mc.	[926,8]
id. di giorni	10	[93,0]	id.	[88,1]		Afflusso meteorico 10^6 mc.	1101,9
id. id.	91	36,7	id.	34,8		Altezza di deflusso annuo mm.	[878]
id. id.	182	20,6	id.	19,5		id. di afflusso id id.	1043
id. id.	274	11,8	id.	11,2		Perdita apparente id.	[165]
id. id.	355	7,0	id.	6,6		Coefficiente di deflusso	[0,84]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
124	123	1	1	40,0	38,1	3	87
122	117	—	1	38,0	36,1	7	94
116	115	1	2	36,0	34,1	4	98
114	111	—	2	34,0	32,1	8	106
110	109	1	3	32,0	30,1	23	129
108	107	—	3	30,0	28,1	8	137
106	105	2	5	28,0	26,1	8	145
104	103	1	6	26,0	24,1	14	159
102	101	1	7	24,0	22,1	16	175
100	96,1	—	7	22,0	20,1	21	196
96,0	94,1	1	8	20,0	18,1	18	214
94,0	92,1	2	10	18,0	16,1	27	241
92,0	90,1	2	12	16,0	14,1	18	259
90,0	88,1	2	14	14,0	12,1	11	270
88,0	86,1	1	15	12,0	10,1	35	305
86,0	84,1	3	18	10,0	8,1	27	332
84,0	82,1	1	19	8,0	6,2	33	365
82,0	80,1	4	23				
80,0	78,1	2	25				
78,0	76,1	1	26				
76,0	74,1	4	30				
74,0	72,1	1	31				
72,0	70,1	4	35				
70,0	68,1	1	36				
68,0	66,1	—	36				
66,0	64,1	5	41				
64,0	62,1	1	42				
62,0	60,1	2	44				
60,0	58,1	2	46				
58,0	56,1	2	48				
56,0	54,1	3	51				
54,0	52,1	2	53				
52,0	50,1	1	54				
50,0	48,1	5	59				
48,0	46,1	5	64				
46,0	44,1	5	69				
44,0	42,1	10	79				
42,0	40,1	5	84				

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,32 (in maggio) ed un minimo di m. 0,24 (in gennaio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 22 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre.

I corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate nel ramo superiore della curva, risultano contrassegnati nella tabella XXXII.

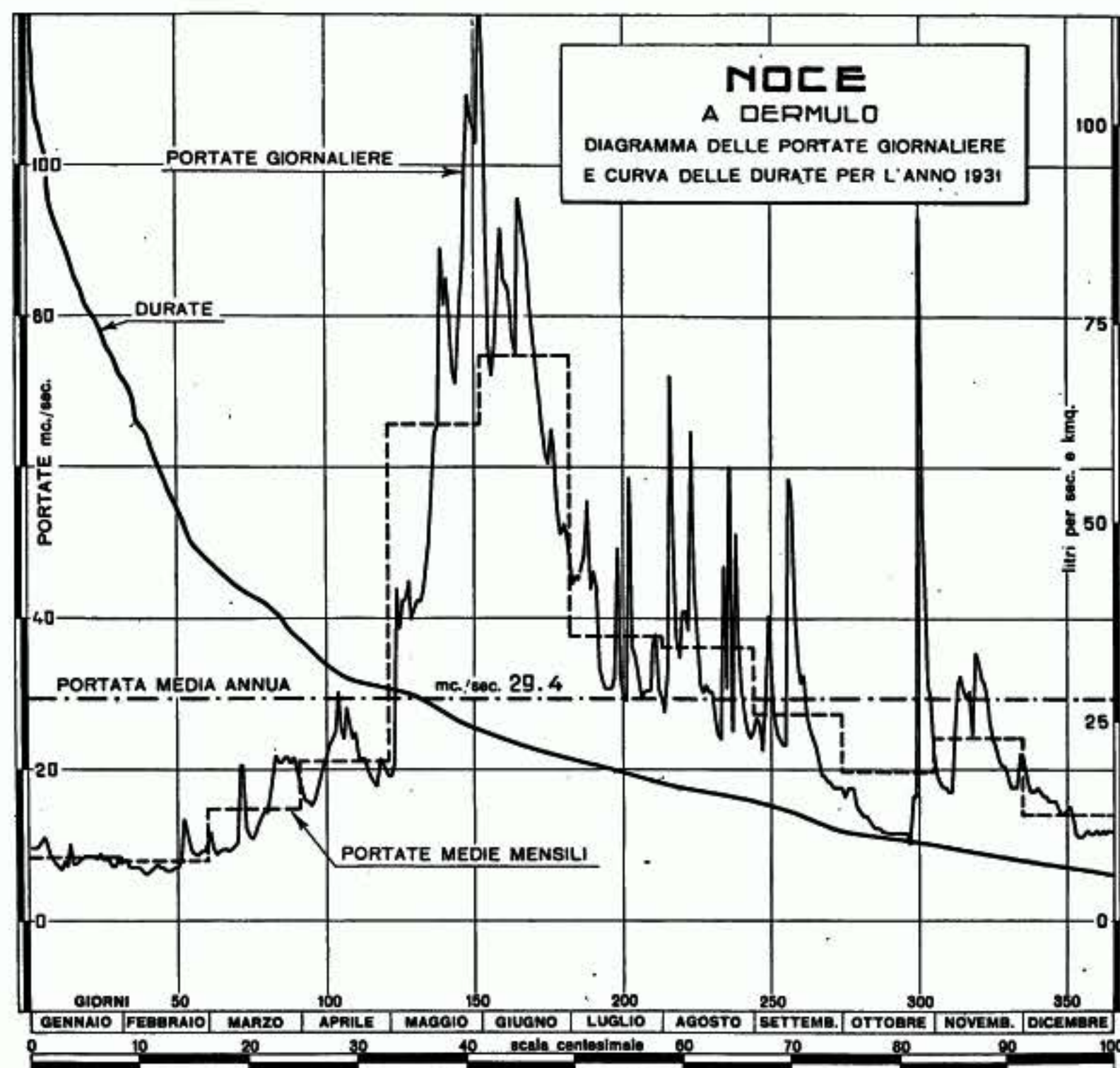



Fig. 267

Il diagramma dei deflussi giornalieri è limitato tra mc/sec. 124 e mc/sec. 6,2. Nelle sue linee generali, l' andamento delle portate risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Ponte Rovina.

Le caratteristiche del regime glaciale proprie dell' alto corso del Noce, risultano però sensibilmente più attenuate a Dermulo.

Durante il periodo di magra invernale infatti, (da gennaio a marzo) mentre per la stazione di Ponte Rovina risultava un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 6,0, a Dermulo il valore corrispondente è quasi il doppio: l/sec. kmq. 10,0 circa.

Nei mesi di maggio e giugno invece, nei quali, per tutte e due le stazioni, si rilevano i valori massimi delle portate medie, a Dermulo il Noce presenta un valore medio del contributo unitario (l/sec. kmq. 66,5) sensibilmente inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 87,0).

Fig. 268

La portata media annua è di mc/sec. 29,4, pari a l/sec. kmq. 27,8: essa è superata per giorni 132 dell' anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,21, 0,21 e 0,70: il confronto coi valori corrispondenti calcolati per la stazione di Ponte Rovina, come pure dei valori del rapporto fra la portata massima e minima dell' anno (per Dermulo 20, per Ponte Rovina 29) indica in modo evidente la sensibile modificazione di regime del Noce lungo il suo corso.

Nel diagramma a fig. 268 sono riprodotte le distribuzioni mensili delle portate e posti in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

Bilancio idrologico:

Mentre per il Noce chiuso a Ponte Rovina, il coefficiente annuo di deflusso risulta superiore all' unità (1,01) per il bacino, chiuso a Dermulo, il coefficiente di rendimento risulta 0,85. Tali valori mettono in chiara evidenza come il regime spiccatamente glaciale, proprio dell' alto corso del Noce, vada attenuandosi, nel corso inferiore, per i contributi di vaste zone permeabili, ricche di prati e di boschi.

La superficie coperta da ghiacciai corrisponde all' 8,5 % della superficie totale del bacino sotteso alla stazione di Ponte Rovina; per il bacino chiuso a Dermulo, tale valore scende al 3,7 %. Devesi ancora rilevare, che, a valle di Ponte Rovina, il bacino risulta costituito in buona parte, da rocce permeabili: pel 34 % della superficie totale, mentre l' alto bacino risulta in gran parte costituito da terreni impermeabili (l' 87 %).

Gli afflussi meteorici annui raggiungono, sui due bacini, altezze medie pressochè uguali: mm. 1043 per Dermulo, e mm. 1029 per Ponte Rovina. Le altezze di deflusso risultano invece rispettivamente: mm. 878 e mm. 1040.

Fig. 269

È da tener presente però che i deflussi calcolati per il Noce a Dermulo, non comprendono i valori delle portate derivate, a monte della stazione, a scopo irriguo. Nella vallata del Noce la pratica irrigua, pur frazionata in piccoli appezzamenti, riveste, nel suo insieme, una notevole importanza per la sua estensione complessiva. La superficie irrigata comprende oltre 3000 ettari, con una dotazione media per ettaro, che si può ritenere vari, secondo la coltivazione e la costituzione geologica del terreno fra l/sec. 0,90 e 2,50.

Risulta da tali cifre che il rendimento del bacino è calcolato sensibilmente in difetto.

XXXIII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pezzè di Moena, (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63 circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1920; massima piena: m. 1,67 (1-XI-1928); massima magra: m. 0,27 (21-I-1926);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1931: **media annua**: mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 30,2); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 2,83 (l/sec. kmq. 13,3); primavera mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 26,4); estate mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 49,5); autunno mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 30,7); **massima giornaliera** mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203,3) (1-XI-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

Fig. 270

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 270-271, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 47.

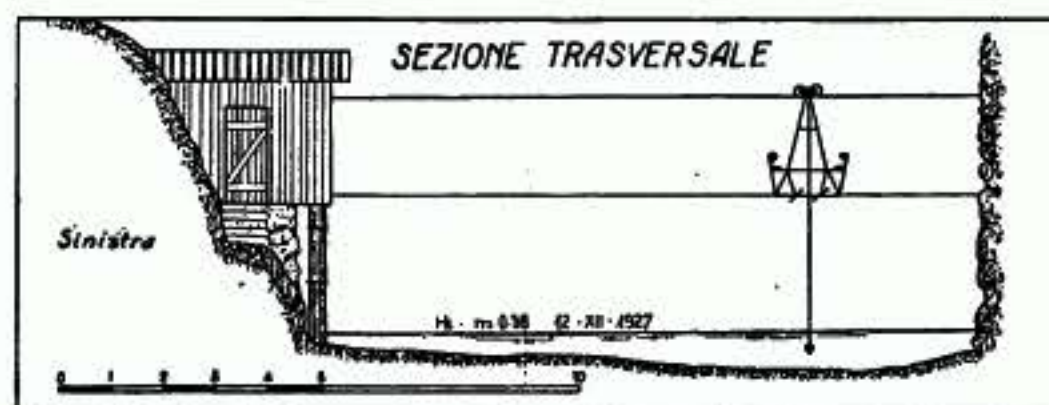



Fig. 271

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta costituita da due rami di curva, che portano, segnato a fianco, i rispettivi periodi di validità. Durante l'anno si sono verificate infatti, come appare dalle due curve delle aree, tracciate nel diagramma a fig. 272, sensibili variazioni dell'alveo in corrispondenza alla sezione di misura, in seguito alle quali anche le relazioni fra altezze idrometriche e portate sono variate.

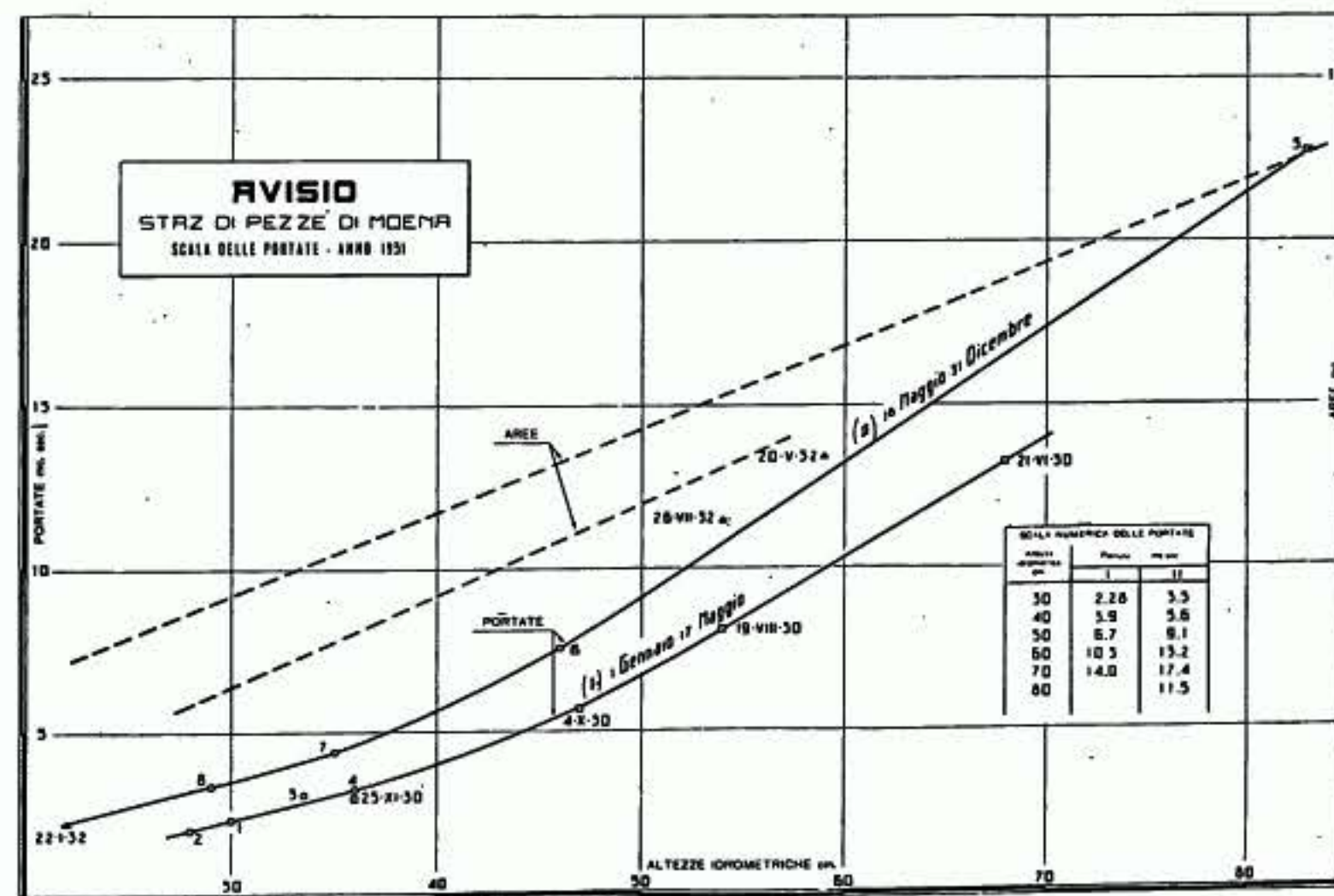
La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,83, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 22,7, valore massimo misurato durante l'anno.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,30	2,28	10,8	2,65	0,860	0,844	1,278
2	17-II	0,28	1,95	9,2	2,31	0,844	0,782	1,297
3	26-III	0,335	3,1	14,4	3,36	0,910	0,936	1,620
4	30-IV	0,36	3,2	14,9	3,42	0,925	0,965	1,714
5	27-V	0,83	22,7	107,1	9,06	2,505	2,689	3,533
6	22-VII	0,46	7,5	35,4	5,33	1,408	1,832	2,568
7	25-IX	0,35	4,3	20,4	3,53	1,225	1,209	1,916
8	11-XII	0,29	3,3	15,7	3,33	0,998	1,071	1,779

Fig. 272

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXXIII.

AVISIO a Pezzè di Moena — Bacino di dominio kmq. 212

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,64	2,12	2,06	2,92	3,1	21,9	9,1	6,5	5,9	3,9	5,3	3,8
2	2,64	2,12	1,94	2,92	3,4	18,6	9,1	6,8	5,6	3,9	5,1	3,8
3	2,52	2,28	2,10	2,90	4,3	15,6	8,0	6,5	5,3	3,8	5,1	3,8
4	2,52	2,28	2,10	2,90	4,9	15,6	12,8	6,2	8,4	3,6	4,8	3,8
5	2,65	2,28	2,10	3,0	4,7	17,0	14,8	6,2	8,4	3,6	4,5	3,8
6	2,65	2,28	2,12	3,0	6,6	17,8	10,7	6,2	7,2	3,5	4,5	3,8
7	2,53	2,28	2,12	3,3	6,7	20,3	10,3	6,2	6,5	3,5	4,8	3,6
8	2,53	2,28	2,15	3,5	6,2	20,3	10,3	6,2	6,2	3,5	4,8	3,6
9	2,54	2,28	2,15	3,6	6,3	17,4	8,4	6,5	5,9	3,5	4,3	3,5
10	2,54	2,28	2,23	3,6	6,1	16,5	7,6	7,2	5,6	3,3	4,5	3,5
11	2,54	2,28	2,23	3,6	6,7	16,1	7,6	6,2	5,6	3,3	4,5	3,5
12	2,54	2,28	2,52	4,0	7,7	17,0	7,2	5,9	7,2	3,3	4,5	3,3
13	2,54	2,28	2,52	4,3	8,2	18,2	6,8	5,6	6,5	3,3	4,8	3,3
14	2,54	2,28	2,38	4,5	11,2	17,4	6,5	5,3	5,9	3,3	5,9	3,3
15	2,56	2,28	2,38	4,2	12,3	17,8	6,2	5,3	5,6	3,3	5,9	3,2
16	2,56	2,28	2,22	3,9	14,3	15,2	7,2	5,3	5,6	3,3	5,6	3,2
17	2,56	1,95	2,22	3,9	15,1	14,4	6,2	5,1	5,3	3,2	5,3	3,2
18	2,56	1,96	2,32	3,7	20,3	13,6	5,9	5,1	5,3	3,2	5,3	3,0
19	2,56	1,96	2,32	3,5	19,2	14,0	5,9	5,1	5,1	3,2	5,1	3,0
20	2,43	1,98	2,44	3,3	18,5	11,9	8,8	5,1	5,1	3,2	4,8	3,0
21	2,43	2,16	2,44	3,3	17,3	11,9	8,8	6,8	4,8	3,2	4,8	3,0
22	2,43	2,00	2,77	3,3	22,3	11,1	7,6	5,6	4,5	3,2	4,5	3,0
23	2,28	2,00	3,2	3,1	22,0	9,9	6,8	5,1	4,5	3,2	4,3	3,0
24	2,28	2,02	3,2	3,1	[22,9]	11,9	6,5	5,3	4,3	3,6	4,3	3,0
25	2,28	2,02	3,1	3,3	[24,6]	10,7	6,5	8,8	4,3	3,6	4,3	3,0
26	2,28	2,04	3,2	3,3	[26,4]	9,5	6,2	7,6	4,3	8,8	4,1	3,0
27	2,28	2,04	3,2	3,6	[26,0]	9,1	5,9	6,5	4,1	8,8	4,3	3,0
28	2,28	2,06	3,2	3,4	[25,6]	8,8	9,5	6,2	4,1	7,6	4,3	3,0
29	2,28		3,1	3,0	[25,1]	7,6	7,6	5,9	4,1	7,2	4,3	2,86
30	2,28		3,1	3,0	[23,1]	7,6	6,5	5,6	4,1	6,2	3,9	3,0
31	2,28		3,1		[24,7]		6,2	5,9		5,6		3,0
Media mc/sec.	2,47	2,16	2,52	3,4	[14,4]	14,5	8,0	6,1	5,5	4,2	4,7	3,3
Media l/sec. kmq.	11,6	10,2	11,9	16,2	[67,8]	68,3	37,6	28,6	26,0	19,7	22,4	15,5
Media del periodo 1926-1931 mc/sec.	2,60	2,21	2,41	4,1	10,4	14,2	10,0	7,3	6,1	5,7	7,8	3,8
Media del periodo 1926-1931 l/sec. kmq.	12,3	10,4	11,4	19,3	49,0	67,0	47,2	34,4	28,8	26,9	36,8	17,9
Scostamento dalla media mc/sec.	—0,13	—0,05	0,11	—0,70	[4,0]	0,30	—2,00	—1,20	—0,60	—1,50	—3,1	—0,50
Massima mc/sec.	2,65	2,28	3,2	4,5	[26,4]	21,9	14,8	8,8	8,4	8,8	5,9	3,8
Massima l/sec. kmq.	12,5	10,7	15,1	21,2	[124,5]	103,3	69,8	41,5	39,6	41,5	27,8	17,9
Minima mc/sec.	2,28	1,95	1,94	2,90	3,1	7,6	5,9	5,1	4,1	3,2	3,9	2,86
Minima l/sec. kmq.	10,8	9,2	9,1	13,7	14,6	35,8	27,8	24,0	19,3	15,1	18,4	13,5
Deflusso 10^6 mc.	6,6	5,2	6,8	8,9	[38,5]	37,6	21,4	16,2	14,3	11,2	12,3	8,8
Deflusso mm.	31	25	32	42	[182]	177	101	76	67	53	58	41
Altezza di afflusso mm.	17	79	45	83	123	130	163	130	92	105	106	5
Coefficiente di deflusso	1,82	0,32	0,71	0,51	[1,48]	1,36	0,62	0,58	0,73	0,50	0,55	8,20

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[6,0]	l/sec. kmq.	[28,3]	
id. di giorni 10 id.	22,0	id.	103,8	
id. id. 91 id.	6,5	id.	30,7	
id. id. 182 id.	4,3	id.	20,3	
id. id. 274 id.	3,0	id.	14,1	
id. id. 355 id.	2,04	id.	9,6	

Deflusso annuo 10^6 mc.	[187,8]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	228,7
Altezza di deflusso annuo mm.	[885]
id. di afflusso id. id.	1078
Perdita apparente id.	[193]
Coefficiente di deflusso	[0,82]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
26,4	26,1	1	1
26,0	25,6	2	3
25,5	25,1	1	4
25,0	24,6	2	6
24,5	23,6	—	6
23,5	23,1	1	7
23,0	22,6	1	8
22,5	22,1	1	9
22,0	21,6	2	11
21,5	20,6	—	11
20,5	20,1	3	14
20,0	19,6	—	14
19,5	19,1	1	15
19,0	18,6	1	16
18,5	18,1	2	18
18,0	17,6	2	20
17,5	17,1	3	23
17,0	16,6	2	25
16,5	16,1	2	27
16,0	15,6	2	29
15,5	15,1	2	31
15,0	14,6	1	32
14,5	14,1	2	34
14,0	13,6	2	36
13,5	13,1	—	36
13,0	12,6	1	37
12,5	12,1	1	38
12,0	11,6	3	41
11,5	11,1	2	43
11,0	10,6	2	45
10,5	10,1	2	47
10,0	9,6	1	48
9,5	9,1	5	53
9,0	8,6	6	59
8,5	8,1	4	63
8,0	7,6	10	73
7,5	7,1	6	79
7,0	6,6	7	86
6,5	6,1	26	112
6,0	5,6	21	133
5,5	5,1	20	153
5,0	4,6	9	162
4,5	4,1	27	189
4,0	3,6	24	213
3,5	3,1	49	262
3,0	2,51	44	306
2,50	2,01	52	358
2,00	1,94	7	365

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 0,92 (in maggio) e m. 0,27 (in marzo) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in soli 8 giorni di maggio: i corrispondenti valori delle portate, ottenuti per estrapolazione, ritenendosi lineare la relazione fra altezze idrometriche e portate, nel ramo superiore delle curve, risultano contrassegnati nella tabella XXXIII.

La massima altezza assoluta, registrata durante l'anno, è di m. 1,03.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 26,4 ed un minimo di mc/sec. 1,94. Il suo esame mette in evidenza un lungo periodo di magra invernale, da gennaio a tutto aprile, durante il quale i valori delle portate si mantengono costantemente bassi; il valore del contributo unitario medio, durante tali mesi, è di l/sec. kmq. 12,5 circa, e raggiunge un valore minimo giornaliero (che è il minimo dell'anno) di l/sec. kmq. 9,1, pari a mc/sec. 1,94, il 2 marzo.

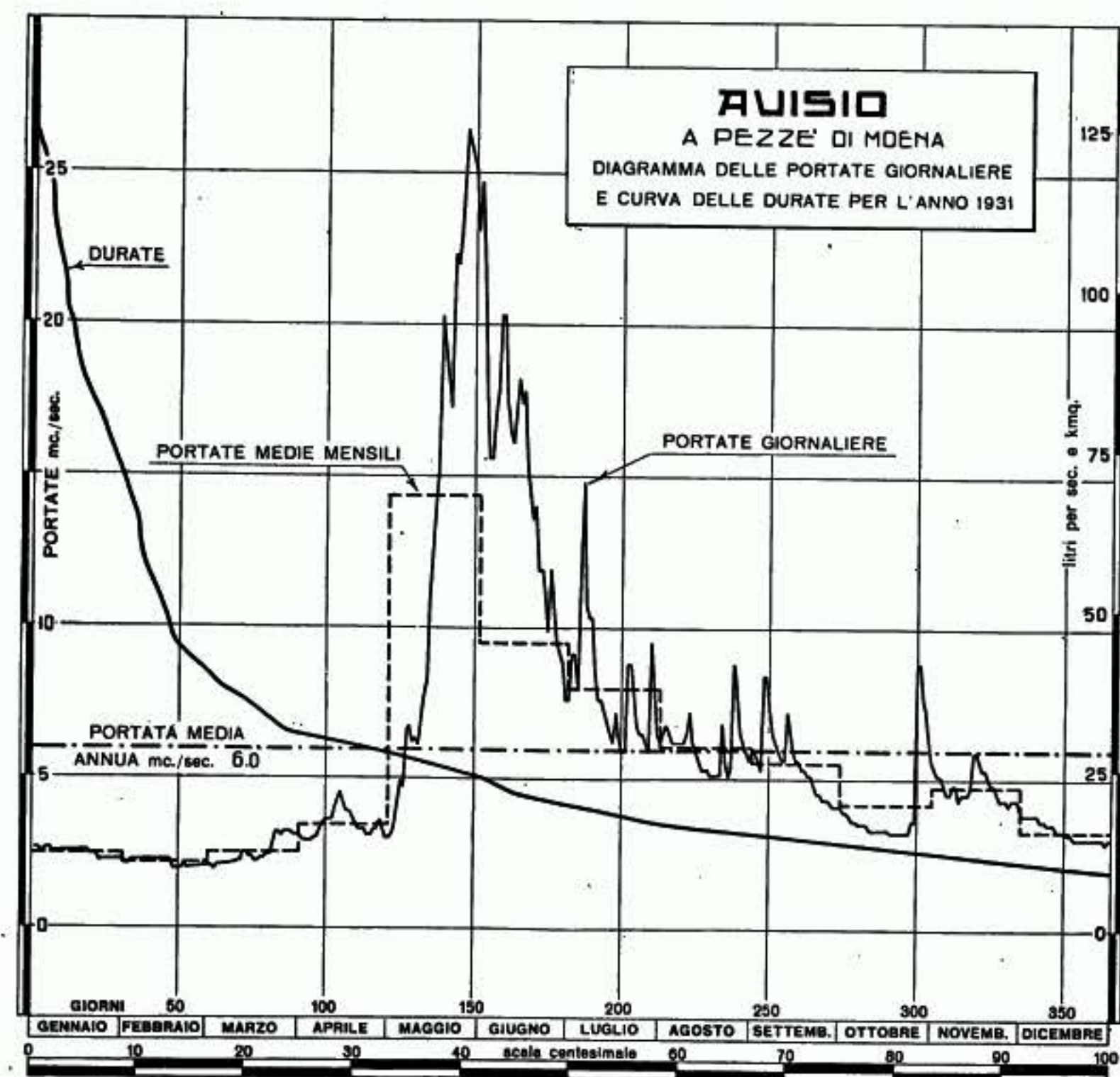



Fig. 273

Dai primi di maggio le portate aumentano progressivamente, fino a raggiungere i valori massimi dell'anno negli ultimi giorni di questo mese (mc/sec. 26,4 il 26); nei mesi di maggio e giugno, che presentano le portate medie mensili più elevate, il valore medio del contributo unitario è di l/sec. kmq. 68,0 circa.

Successivamente, dalla seconda metà di giugno, il diagramma, pur con frequenti oscillazioni, presenta un andamento decrescente: alla fine di dicembre vengono registrati valori delle portate molto bassi, di poco superiori ai minimi osservati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,3: essa è superata per giorni 121 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 4,40, 0,32 e 0,72.

Il diagramma a fig. 274 riproduce le distribuzioni mensili delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

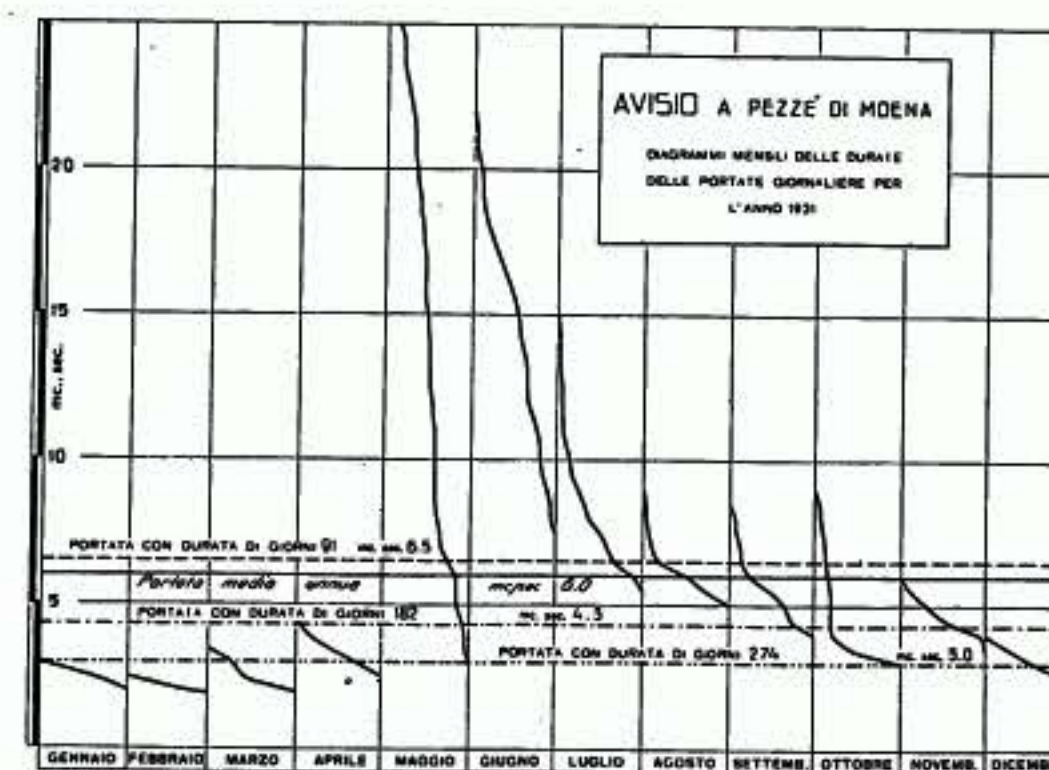



Fig. 274

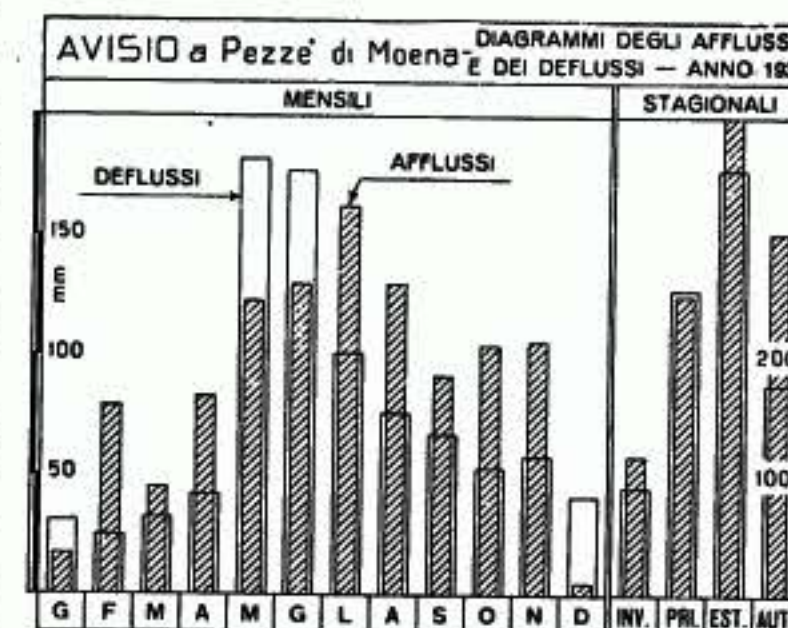
Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta, per il bacino dell'Avisio chiuso a Pezzè di Moena, 0,82. Come negli anni precedenti, si rileva quindi che il bacino dell'Avisio presenta un rendimento sensibilmente inferiore a quello degli altri bacini dell'Adige a caratteristiche analoghe.

La superficie coperta dai ghiacciai si estende per kmq. 4,25, pari al 2 % circa della superficie totale del bacino, che ha un'altitudine media molto elevata: m. 2070 s. m. È da tener presente però che la costituzione geologica dei terreni, costituiti per il 61 % da rocce permeabili, consente il pullulare di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per la irrigazione delle zone coltivate.

Si nota anche per l'Avisio, come per tutti gli altri bacini dell'Adige, una diminuzione del valore del coefficiente annuo di deflusso rispetto al valore calcolato per il 1930 (0,95), alla quale fa riscontro però una maggior quantità di precipitazione annua (mm. 1078 nel 1931 e mm. 973 nel 1930).

Fig. 275

Il diagramma a fig. 275 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, dal quale si rileva che solo nella stagione primaverile l'altezza di deflusso supera e di poco quella dell'afflusso meteorico.

XXXIV. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine massima del bacino: m. 3193 s. m.; media: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; inizio delle misure: ottobre 1929;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Sottosassa (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1929; massima piena: m. 1,88 (26-X-1931); massima magra: m. 0,01 (21-II-1930).

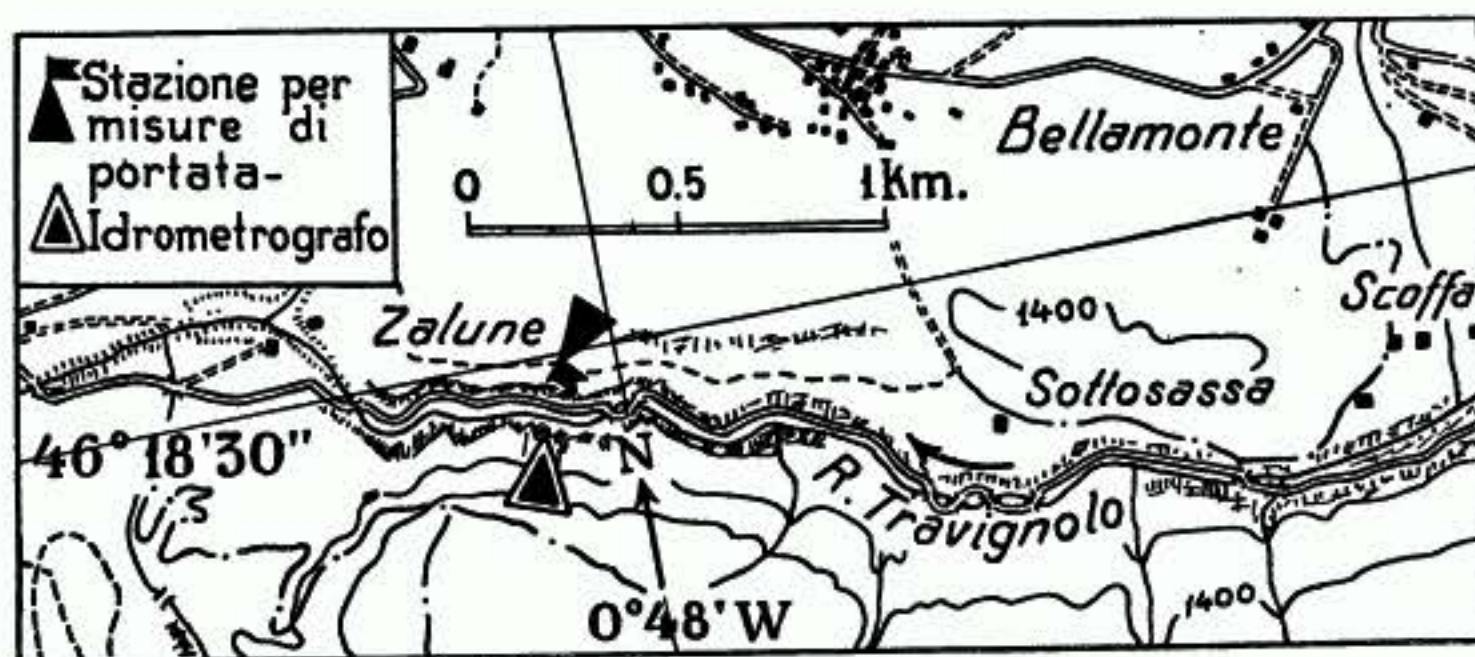
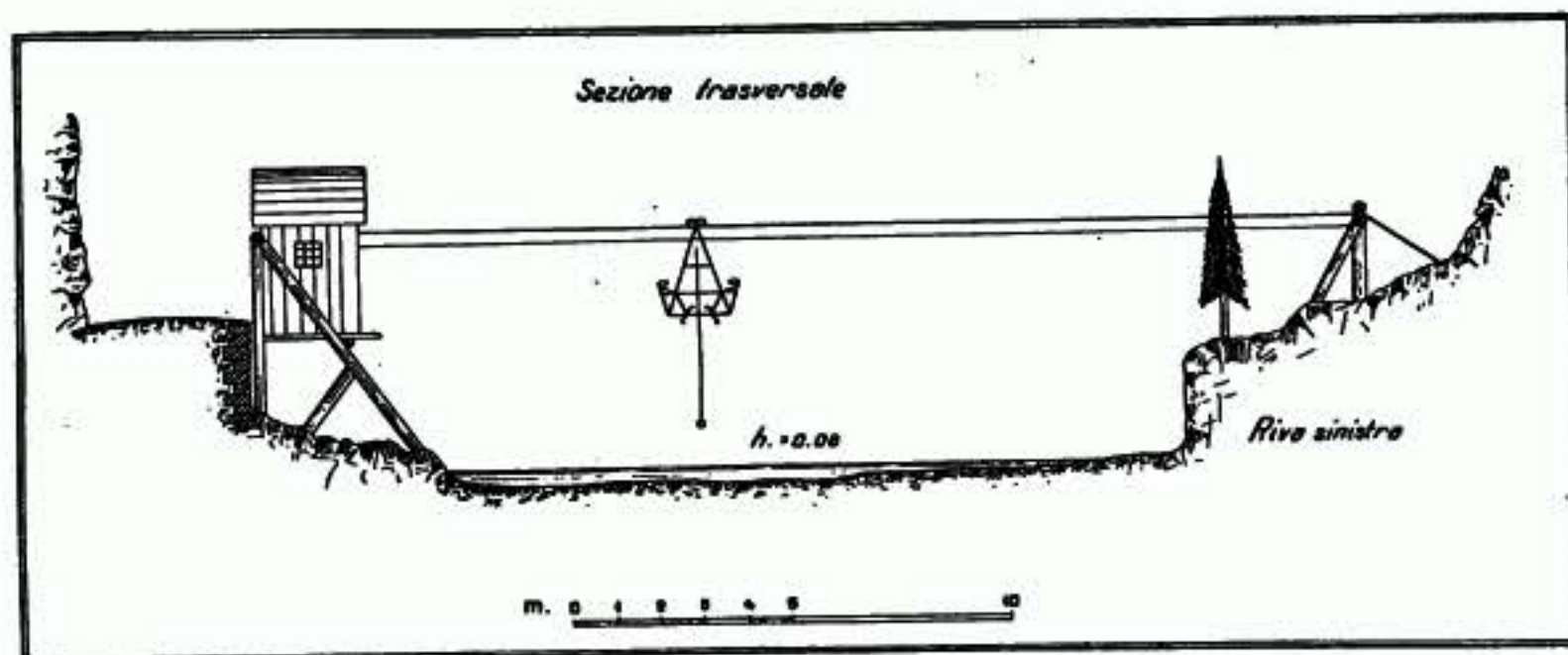



Fig. 276

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 276-277, operando da una teleferica a carrello; complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 18.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita da un'altezza idrometrica di m. 0,07 (mc/sec. 0,92), ad un livello di m. 1,075, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 29,7, valore massimo misurato durante l'anno.

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra un massimo di m. 1,17 (in ottobre) ed un minimo di m. 0,02 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima in un solo giorno dell'anno (il 26 ottobre).

I valori estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono invece rispettivamente: m. 1,88 (valore massimo durante l'intero periodo di osservazione) il 26 ottobre, e m. 0,02 in parecchi giorni di gennaio, febbraio e marzo: ne risulta quindi un'escursione di m. 1,86.

Fig. 277

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	26-III	0,07	0,92	8,9	2,86	0,321	0,351	1,591
2	30-IV	0,15	1,80	17,5	4,01	0,448	0,456	0,892
3	27-V	0,835	17,9	173,8	13,32	1,345	1,445	2,143
4	27-V	1,075	29,7	288,4	17,54	1,693	1,784	3,728
5	22-VII	0,27	3,5	34,0	5,05	0,603	0,723	1,401
6	25-IX	0,11	1,33	12,9	3,87	0,343	0,375	0,765
7	11-XII	0,10	1,17	11,4	2,85	0,408	0,361	0,799

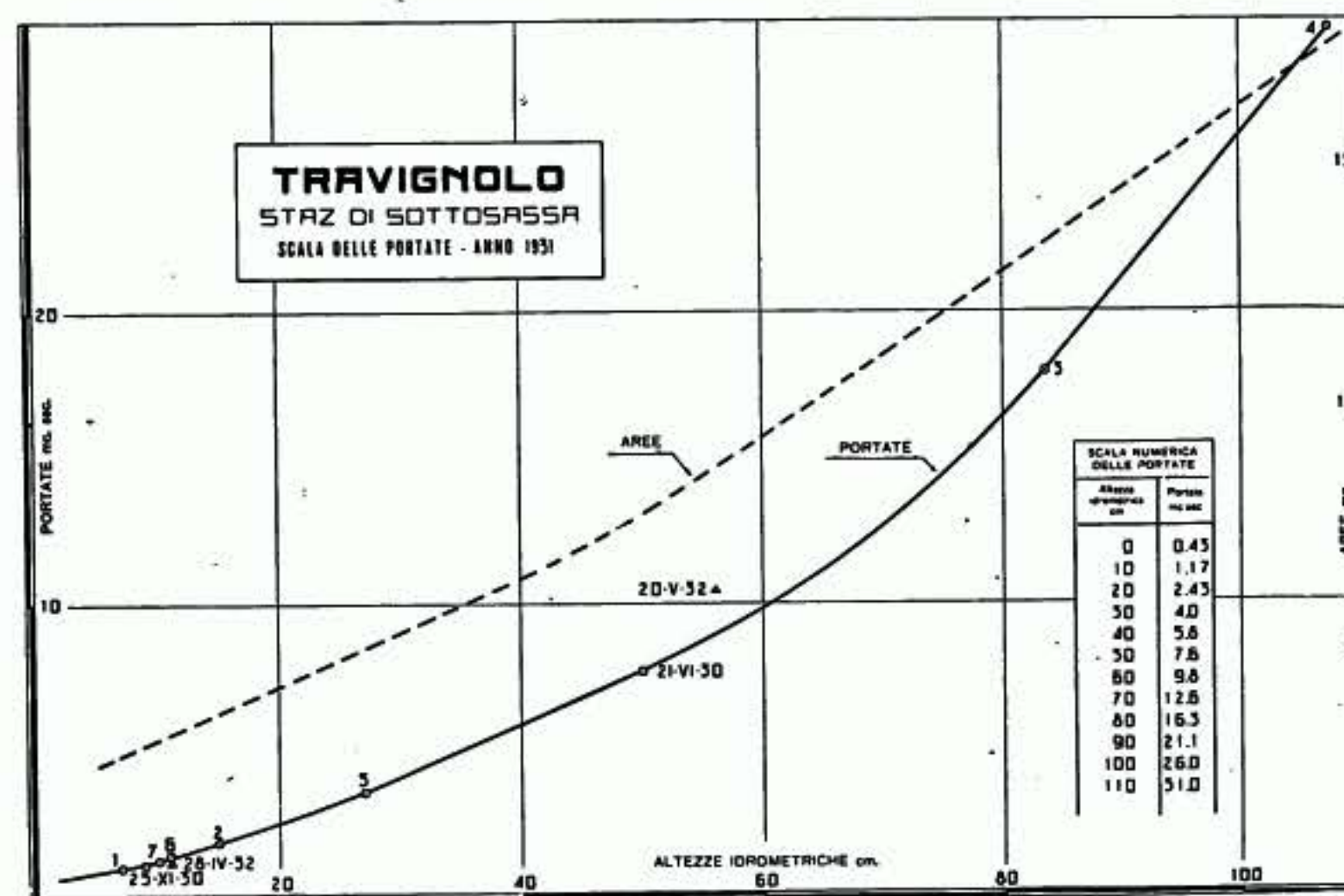



Fig. 278

TRAVIGNOLO a Sottosassa — Bacino di dominio kmq. 103

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,72	0,54	0,56	0,92	1,93	18,1	2,58	2,43	2,18	1,00	3,0	1,80
2	0,72	0,54	0,56	0,85	2,05	11,1	2,58	2,30	1,80	1,00	2,74	1,55
3	0,72	0,54	0,56	0,85	4,0	8,0	2,43	2,18	1,67	1,00	2,43	1,55
4	0,72	0,54	0,56	0,85	5,3	8,6	2,43	2,05	4,5	1,00	2,18	1,55
5	0,72	0,54	0,56	1,00	4,9	20,1	2,43	2,05	5,1	1,00	2,30	1,55
6	0,73	0,54	0,56	1,09	8,2	10,8	2,43	1,80	3,4	1,00	2,43	1,42
7	0,73	0,54	0,56	1,17	7,4	12,0	2,74	1,80	2,74	1,00	4,9	1,42
8	0,73	0,54	0,56	1,30	6,2	12,9	3,2	1,93	2,43	0,92	4,2	1,30
9	0,73	0,54	0,56	1,55	5,8	9,3	2,58	2,05	2,30	0,92	3,8	1,30
10	0,73	0,54	0,56	1,80	5,4	8,4	2,30	3,7	2,18	0,92	4,0	1,30
11	0,66	0,55	0,56	2,05	6,0	8,6	2,18	3,0	2,05	0,92	3,7	1,30
12	0,66	0,55	0,56	2,18	7,2	9,5	2,05	2,43	3,0	0,92	3,4	1,17
13	0,66	0,55	0,56	2,43	8,6	9,8	2,05	2,30	2,74	0,92	3,8	1,17
14	0,66	0,55	0,56	2,58	10,8	8,4	2,05	2,05	2,43	0,85	8,9	1,17
15	0,66	0,55	0,56	2,58	14,3	7,8	2,05	2,05	2,18	0,85	6,5	1,09
16	0,67	0,55	0,56	2,74	17,6	6,9	3,2	1,93	2,18	0,85	5,1	1,09
17	0,67	0,55	0,56	3,1	19,6	6,5	2,58	1,80	2,05	0,78	4,2	1,00
18	0,67	0,55	0,56	3,4	28,5	6,3	2,30	1,67	1,93	0,78	3,7	1,00
19	0,67	0,55	0,64	2,18	18,1	5,6	2,05	1,67	1,80	0,71	3,4	1,00
20	0,67	0,55	0,64	1,55	16,3	4,9	4,4	1,55	1,80	0,71	3,0	1,00
21	0,60	0,55	0,71	1,55	12,3	4,4	4,7	2,05	1,67	0,71	2,89	0,92
22	0,60	0,55	0,71	1,55	12,3	3,8	3,2	1,67	1,67	0,71	2,58	0,85
23	0,60	0,55	0,78	1,55	14,7	3,5	2,58	1,67	1,55	0,71	2,30	0,85
24	0,60	0,55	0,78	1,55	19,1	3,8	2,30	1,67	1,42	3,0	2,18	0,78
25	0,60	0,55	0,85	1,67	24,0	3,8	2,18	2,89	1,42	4,7	2,05	0,78
26	0,60	0,55	0,92	1,67	26,5	3,5	2,18	2,43	1,30	[34,5]	2,05	0,71
27	0,60	0,55	1,00	1,93	25,5	3,2	2,05	2,30	1,17	15,1	1,93	0,64
28	0,53	0,55	1,00	1,93	24,0	3,0	2,30	2,05	1,17	8,2	1,93	0,57
29	0,53		1,00	1,93	19,6	2,89	2,30	1,80	1,09	6,2	2,05	0,57
30	0,53		1,00	1,93	18,1	2,58	2,05	1,67	1,09	4,5	2,05	0,57
31	0,53		1,00		23,0		2,18	1,67		3,7		0,57
Media mc/sec.	0,65	0,55	0,68	1,78	13,5	7,6	2,54	2,08	2,13	3,2	3,3	1,08
Media l./sec. kmq.	6,3	5,3	6,6	17,3	131,1	73,8	24,7	20,2	20,7	31,1	32,0	10,5
Massima mc/sec.	0,73	0,55	1,00	3,4	28,5	20,1	4,7	3,7	5,1	34,5	8,9	1,80
Massima l./sec. kmq.	7,1	5,3	9,7	33,0	276,7	195,1	45,6	35,9	49,5	334,9	86,4	17,5
Minima mc/sec.	0,53	0,54	0,56	0,85	1,93	2,58	2,05	1,55	1,09	0,71	1,93	0,57
Minima l./sec. kmq.	5,1	5,2	5,4	8,3	18,7	25,0	19,9	15,0	10,6	6,9	18,7	5,5
Deflusso 10^6 mc.	1,8	1,3	1,8	4,6	36,0	19,7	6,8	5,6	5,5	8,7	8,6	2,9
Deflusso mm.	17	13	18	45	351	191	66	54	54	83	83	28
Altezza di afflusso mm.	32	151	70	77	151	73	136	104	91	172	169	10
Coefficiente di deflusso	0,53	0,09	0,26	0,58	2,32	2,62	0,49	0,52	0,59	0,48	0,49	2,80

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	3,3	l./sec. kmq.	32,0
id.	di giorni	10	id.	19,6	id.	190,3
id.	id.	91	id.	3,0	id.	29,1
id.	id.	182	id.	1,80	id.	17,5
id.	id.	274	id.	0,78	id.	7,6
id.	id.	355	id.	0,54	id.	5,2

Deflusso annuo 10^6 mc.	103,3
Afflusso meteorico 10^6 mc.	127,3
Altezza di deflusso annuo mm.	1003
id. di afflusso id. id.	1236
Perdita apparente id.	233
Coefficiente di deflusso	0,81

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni	Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
34,5	34,1	1	1	6,5	6,1	5	47
34,0	28,6	—	1	6,0	5,6	3	50
28,5	28,1	1	2	5,5	5,1	4	54
28,0	26,6	—	2	5,0	4,6	5	59
26,5	26,1	1	3	4,5	4,1	6	65
26,0	25,6	—	3	4,0	3,6	10	75
25,5	25,1	1	4	3,5	3,1	12	87
25,0	24,1	—	4	3,0	2,51	22	109
24,0	23,6	2	6	2,50	2,01	59	168
23,5	23,1	—	6	2,00	1,51	43	211
23,0	22,6	1	7	1,50	1,01	21	232
22,5	20,6	—	7	1,00	0,53	133	365
20,5	20,1	1	8				
20,0	19,6	2	10				
19,5	19,1	1	11				
19,0	18,6	—	11				
18,5	18,1	3	14				
18,0	17,6	1	15				
17,5	16,6	—	15				
16,5	16,1	1	16				
16,0	15,6	—	16				
15,5	15,1	1	17				
15,0	14,6	1	18				
14,5	14,1	1	19				
14,0	13,1	—	19				
13,0	12,6	1	20				
12,5	12,1	2	22				
12,0	11,6	1	23				
11,5	11,1	1	24				
11,0	10,6	2	26				
10,5	10,1	—	26				
10,0	9,6	1	27				
9,5	9,1	2	29				
9,0	8,6	4	33				
8,5	8,1	4	37				
8,0	7,6	2	39				
7,5	7,1	2	41				
7,0	6,6	1	42				

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra mc/sec. 34,5, e mc/sec. 0,53. Il suo andamento, in generale, risulta analogo a quello dell'Avisio alla stazione di Pezzè di Moena.

In inverno, da gennaio a marzo, si notano però per il Travignolo magre più accentuate che non per l'Avisio: il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 6,0 (per l'Avisio l/sec. kmq. 11,2) e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 5,1 (mc/sec. 0,53) il 28 gennaio.

Alla fine di aprile ha inizio un periodo di morbida, che si esaurisce nella prima metà di giugno; i deflussi del Travignolo risultano particolarmente copiosi nel mese di maggio, durante il

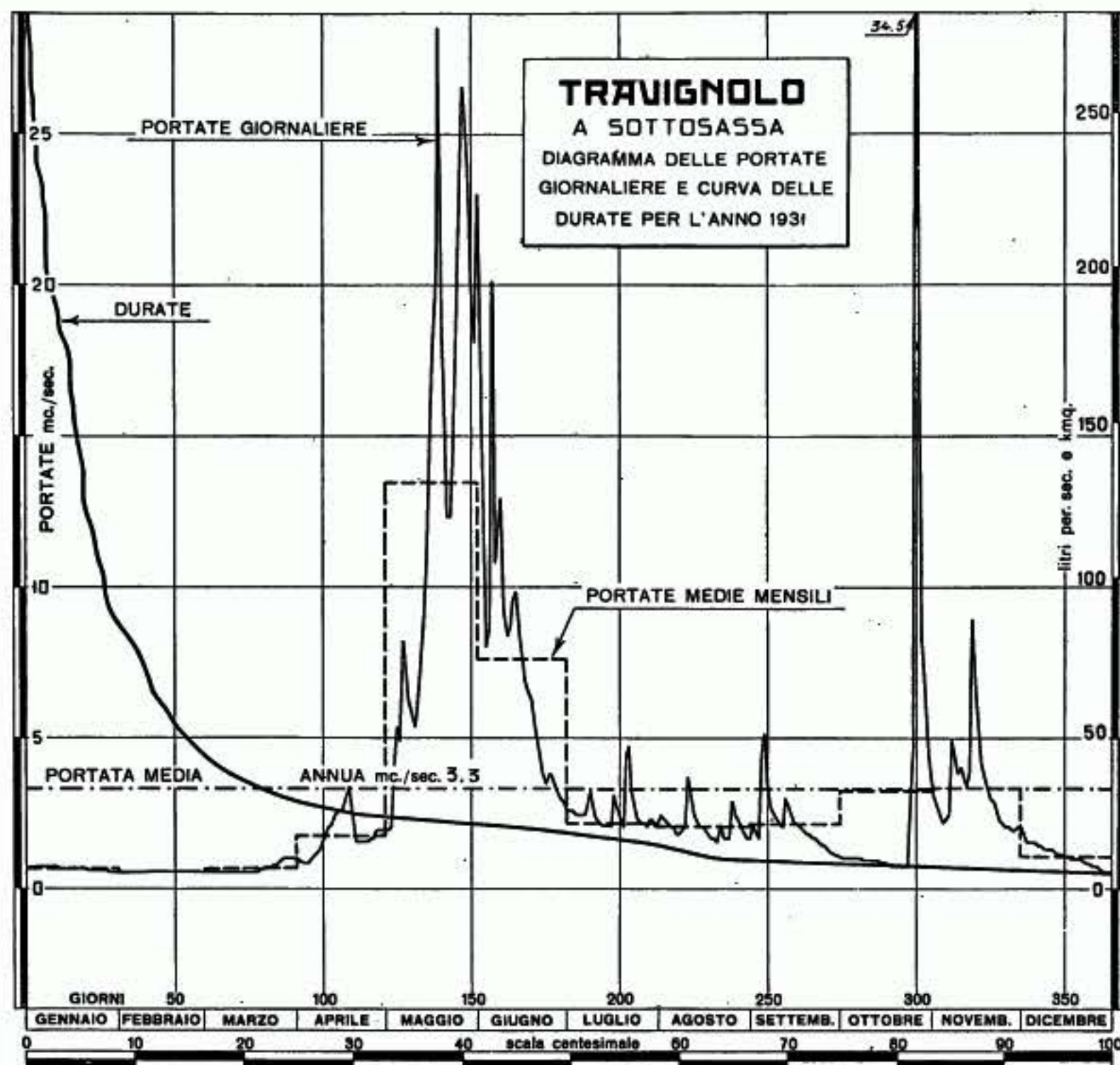



Fig. 279

quale, il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 131,1 (superiore notevolmente al valore corrispondente calcolato per la stazione dell'Avisio, presa in esame nel paragrafo precedente) e raggiunge un valore massimo giornaliero di l/sec. kmq. 276,7 (mc/sec. 28,5) il giorno 18.

Dalla metà di giugno, fino all'ultima decade di ottobre, segue un lungo periodo di esaurimento estivo-autunnale, durante il quale i valori delle portate vanno progressivamente diminuendo, pur presentando frequenti escursioni, molto limitate: alla fine di ottobre vengono registrate portate giornaliere molto basse, con un minimo di mc/sec. 0,71 (l/sec. kmq. 6,9). Segue quindi un periodo di intumescenza: il 26 ottobre viene registrato il valore massimo giornaliero dell'anno, con mc/sec. 34,5: le portate quindi si mantengono sensibilmente elevate fino alla metà di novembre e successivamente presentano un andamento decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di dicembre, valori assai prossimi ai minimi registrati nei primi mesi dell'anno.

Il valore medio annuo della portata è di mc/sec. 3,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,0: essa è superata per giorni 81 dell'anno.

Il confronto dei rapporti tra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua (che risultano rispettivamente 10,46, 0,16 e 0,55) con quelli corrispondenti calcolati per l'Avisio, mostrano le sensibili differenze di regime fra il Travignolo ed il corso d'acqua principale.

Il diagramma a fig. 280 pone in evidenza le distribuzioni mensili dei deflussi ed i valori caratteristici delle portate per l'anno.

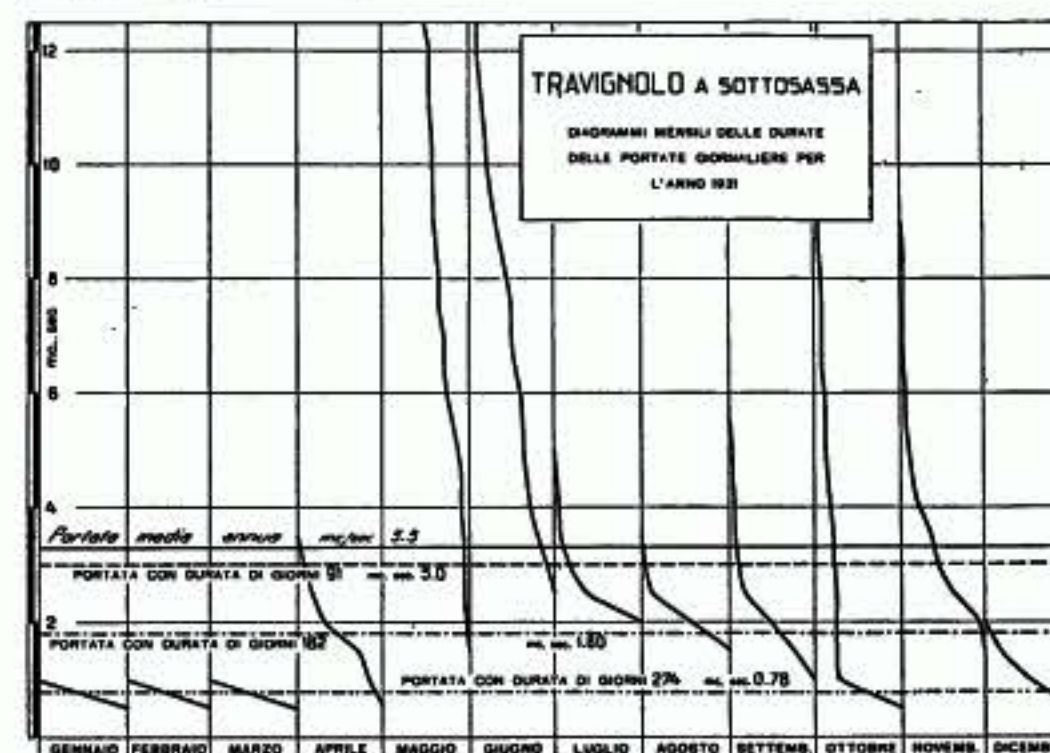



Fig. 280

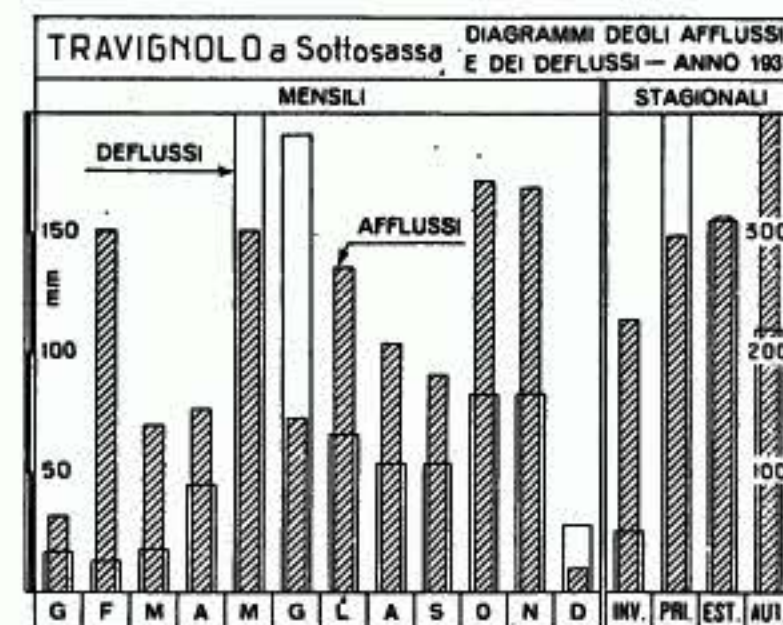
Bilancio idrologico;

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,81, pressochè uguale al valore calcolato per l'Avisio (0,82). Nelle distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi si notano però, fra i due bacini, sensibili scostamenti.

Come già è stato accennato nel paragrafo precedente, le magre invernali risultano più accentuate per il Travignolo, il quale invece è più ricco di deflussi dell'Avisio nei mesi di maggio e giugno, durante il periodo dello scioglimento delle nevi.

Fig. 281

Riguardo alle precipitazioni, si nota per il Travignolo, come nell'anno precedente, un'altezza annua di afflusso (mm. 1236) sensibilmente superiore al valore calcolato per l'alto bacino dell'Avisio (mm. 1078): inoltre mentre sul bacino del corso d'acqua principale, le massime quantità di pioggia vengono registrate nei mesi estivi, sul bacino del Travignolo, i massimi mensili sono riscontrati in autunno (ottobre e novembre).

Nel confronto fra i deflussi dell'Avisio e del Travignolo sarà bene inoltre tener conto delle differenti caratteristiche geologiche dei due bacini: mentre infatti la parte superiore del bacino dell'Avisio è costituita in gran parte da terreni permeabili e semipermeabili, il bacino del Travignolo è costituito da rocce prevalentemente impermeabili (terreni permeabili solo il 38 % della superficie totale).

XXXV. - AVISIO ALLA STAZIONE DI STRAMENTIZZO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 720; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; media: m. 1840 s. m.; terreni permeabili: 43 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: km. 4,7; inizio delle misure: ottobre 1930;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Stramentizzo (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 780 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 33 circa; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; massima piena: m. 2,26 (26-X-1931); massima magra: m. 0,34 (13-II-1931).

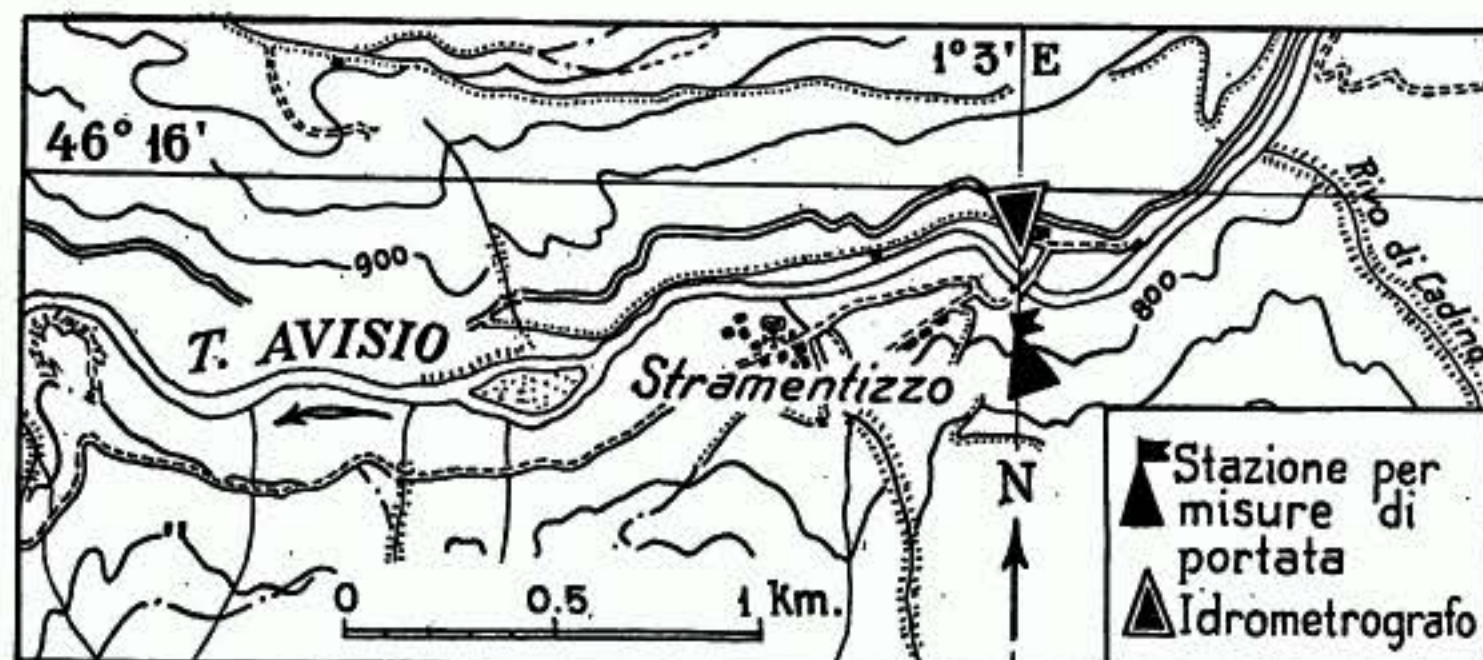



Fig. 282

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle fig. 282-283, operando da una passerella in legno: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 11.

Negli anni precedenti i rilievi di portata venivano effettuati alla stazione di Pozzolago, circa km. 19 più a valle.

In seguito al progetto del Magistrato alle Acque, studiato per la regolazione delle piene dell'Avisio ed insieme per l'utilizzazione di gran parte dei suoi deflussi a scopo irriguo, mediante la diversione delle portate dell'Avisio nel lago di Caldonazzo, alla fine del 1931 vennero iniziati i lavori per la costruzione della diga di Pozzolago, pochi metri a monte della stazione di misura.

L'Ufficio, allo scopo di non interrompere la serie dei rilievi delle portate dell'Avisio, necessari per individuare il regime di deflusso del corso d'acqua in relazione agli studi relativi al progetto di regolazione, ha provveduto ad installare la stazione di Stramentizzo, pur continuando ad eseguire, nel 1931, le misure di portata anche a Pozzolago. Il confronto fra i valori delle portate rilevate contemporaneamente, nel 1931, alle due stazioni, permette di individuare le eventuali variazioni dei contributi fra Stramentizzo e la stazione più a valle.

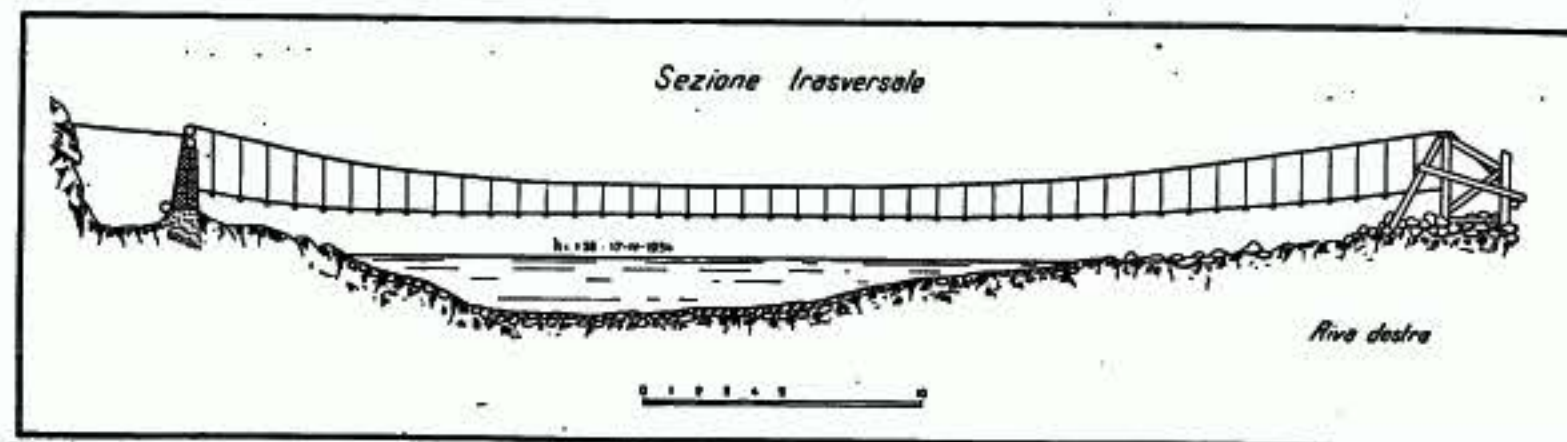



Fig. 283

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita da un'altezza idrometrica di m. 0,37 (mc/sec. 3,9) ad un massimo di m. 1,805, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 94,0, misurata il 27 maggio, in base a rilievi però delle sole velocità superficiali.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	22-I	0,40	4,8	6,7	11,36	0,427	0,462	0,633
2	17-II	0,37	3,9	5,4	10,46	0,374	0,414	0,557
3	26-III	0,66	10,7	14,9	15,74	0,680	0,727	1,240
4	30-IV	0,72	12,7	17,6	17,52	0,727	0,775	1,307
5	27-V	1,805	94,0 (*)	130,5	45,60	[2,065]	2,033	3,181
6	22-VII	0,96	23,1	32,1	22,05	1,047	1,118	1,821
7	25-IX	0,65	10,2	14,2	15,10	0,676	0,712	1,137
8	11-XII	0,60	6,3	12,9	14,36	0,654	0,769	1,200

Fig. 284

(*) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.). — Frequenza delle portate

AVISIO a Stramentizzo — Bacino di dominio kmq. 720

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,7	4,5	4,9	9,8	11,3	85,0	20,2	16,7	13,8	8,2	13,1	11,9
2	5,7	4,5	4,8	9,2	12,2	62,0	20,2	18,5	13,0	8,2	12,0	11,3
3	5,7	4,5	4,4	9,5	23,2	45,6	18,5	16,3	12,2	7,9	10,5	11,0
4	5,9	4,4	4,5	9,8	33,6	45,6	25,2	14,6	12,6	8,5	9,6	11,0
5	6,1	4,4	4,5	10,1	28,7	51,0	22,7	13,8	21,6	8,2	9,1	11,0
6	6,1	4,2	4,5	10,4	38,7	61,0	20,7	13,0	20,1	7,9	8,8	11,0
7	5,9	4,2	4,5	10,7	36,1	62,0	20,2	12,6	19,2	7,7	11,4	11,0
8	5,7	4,2	4,5	11,0	31,1	64,0	21,2	13,0	17,5	7,7	17,7	10,7
9	5,5	4,1	4,5	11,6	27,5	48,8	19,3	14,2	15,8	7,4	16,4	10,1
10	5,5	4,1	4,8	13,0	25,2	45,6	18,0	19,7	14,5	7,2	16,8	9,8
11	5,5	4,1	5,7	12,6	26,3	45,6	16,7	16,7	14,0	7,0	15,1	9,3
12	5,5	3,9	4,9	14,6	29,3	50,5	16,3	13,8	18,7	7,0	14,3	9,0
13	5,5	3,9	4,5	17,6	34,2	55,0	15,0	12,6	19,1	7,0	27,0	8,8
14	5,7	3,9	4,2	18,0	40,7	48,0	13,8	12,2	17,4	7,0	37,5	8,5
15	5,7	3,9	4,1	15,0	53,0	46,4	14,2	11,9	17,0	7,0	33,1	8,2
16	5,7	3,9	4,4	15,0	68,0	43,5	18,5	11,3	16,1	7,0	28,2	8,2
17	5,7	4,4	5,9	15,9	72,0	39,4	15,9	11,0	15,2	6,7	24,8	7,7
18	5,7	4,5	5,9	13,8	[106]	36,7	15,0	10,4	14,4	6,5	21,9	7,5
19	5,7	4,5	6,1	12,6	87,5	35,5	14,6	10,1	13,6	6,5	19,5	7,3
20	5,5	7,2	5,9	11,9	81,0	30,5	22,7	10,7	12,8	6,3	18,2	7,3
21	5,5	11,3	5,9	11,9	73,0	27,5	30,5	15,4	12,0	6,1	16,9	7,0
22	5,5	8,2	7,9	11,9	79,5	25,7	22,7	12,2	12,1	6,1	15,6	6,8
23	5,5	5,7	10,4	11,6	83,0	23,2	18,9	11,6	11,8	6,1	14,4	6,8
24	5,2	5,2	10,4	11,0	91,5	27,5	15,9	11,3	11,5	7,7	13,6	6,6
25	5,1	4,9	10,7	11,0	[103]	25,2	15,0	19,3	10,9	8,7	12,8	6,6
26	4,8	4,9	11,0	11,6	93,5	23,2	14,6	18,0	10,0	78,5	12,1	6,6
27	4,7	4,9	11,0	15,0	[104]	22,7	14,2	15,9	9,5	52,0	12,4	6,4
28	4,7	4,9	11,3	14,2	[101]	21,2	20,2	13,8	9,2	31,7	14,4	6,4
29	4,7		11,3	12,6	[94,5]	19,7	19,7	12,2	9,0	25,2	13,2	6,4
30	4,5		10,7	11,9	85,0	20,2	16,7	11,6	8,7	18,9	12,4	6,4
31	4,5		10,4		92,5		15,4	13,4		15,4		6,1
Media . . . mc/sec. . . .	5,4	4,9	6,7	12,5	[60,0]	41,3	18,5	13,8	14,1	13,0	16,8	8,5
Media . . . l/sec. kmq. .	7,6	6,8	9,3	17,3	[83,3]	57,3	25,6	19,2	19,6	18,1	23,3	11,8
Massima . . mc/sec. . . .	6,1	11,3	11,3	18,0	[106]	85,0	30,5	19,7	21,6	78,5	37,5	11,9
Massima . . l/sec. kmq. .	8,5	15,7	15,7	25,0	[147,1]	118,0	42,3	27,3	30,0	108,9	52,1	16,5
Minima . . mc/sec. . . .	4,5	3,9	4,1	9,2	11,3	19,7	13,8	10,1	8,7	6,1	8,8	6,1
Minima . . l/sec. kmq. .	6,2	5,4	5,7	12,8	15,7	27,3	19,2	14,0	12,1	8,5	12,2	8,5
Deflusso . . 10^6 mc. . . .	14,6	11,9	18,0	32,4	[161,2]	106,9	49,5	37,0	36,6	34,8	43,4	22,7
Deflusso . . mm. . . .	20	16	25	45	[224]	148	69	51	51	48	60	31
Altezza di afflusso mm. .	21	126	46	69	119	79	133	107	71	115	117	7
Coefficiente di deflusso. . .	0,95	0,13	0,54	0,65	[1,88]	1,87	0,52	0,48	0,72	0,42	0,51	4,43

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[18,0]	l/sec. kmq.	[25,0]
id.	di giorni 10	id.	85,0	id.	118,0
id.	id. 91	id.	18,5	id.	25,7
id.	id. 182	id.	14,3	id.	19,8
id.	id. 274	id.	8,8	id.	12,2
id.	id. 355	id.	4,2	id.	5,8

Deflusso annuo 10^6 mc.	[569,0]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	727,2
Altezza di deflusso annuo mm.	[788]
id. di afflusso id. id.	1010
Perdita apparente id.	[222]
Coefficiente di deflusso	[0,78]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
106,0	105,1	1	1
105,0	102,6	2	3
102,5	100,1	1	4
100,0	95,1	—	4
95,0	92,6	2	6
92,5	90,1	2	8
90,0	87,6	—	8
87,5	85,1	1	9
85,0	82,6	3	12
82,5	80,1	1	13
80,0	77,6	2	15
77,5	75,1	—	15
75,0	72,6	1	16
72,5	70,1	1	17
70,0	67,6	1	18
67,5	65,1	—	18
65,0	62,6	1	19
62,5	60,1	3	22
60,0	55,1	—	22
55,0	52,6	2	24
52,5	50,1	3	27
50,0	47,6	2	29
47,5	45,1	5	34
45,0	42,6	1	35
42,5	40,1	1	36
40,0	37,6	2	38
37,5	35,1	4	42
35,0	32,6	3	45
32,5	30,1	4	49
30,0	27,6	3	52
27,5	25,1	10	62
25,0	22,6	8	70
22,5	20,1	11	81
20,0	17,6	20	101
17,5	15,1	24	125
15,0	12,6	41	166
12,5	10,1	60	226
10,0	7,6	32	258
7,5	5,1	63	321
5,0	3,9	44	365

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano tra m. 1,93 (in maggio) e m. 0,34 (in febbraio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la portata massima, in soli 5 giorni di maggio: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXV.

Gli estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l'anno, sono rispettivamente: m. 2,26 (il 26 ottobre) e m. 0,34 (il 13 febbraio): ne risulta pertanto un'escursione di m. 1,92.

Il diagramma delle portate giornaliere è limitato tra un massimo di mc/sec. 106 (in maggio)

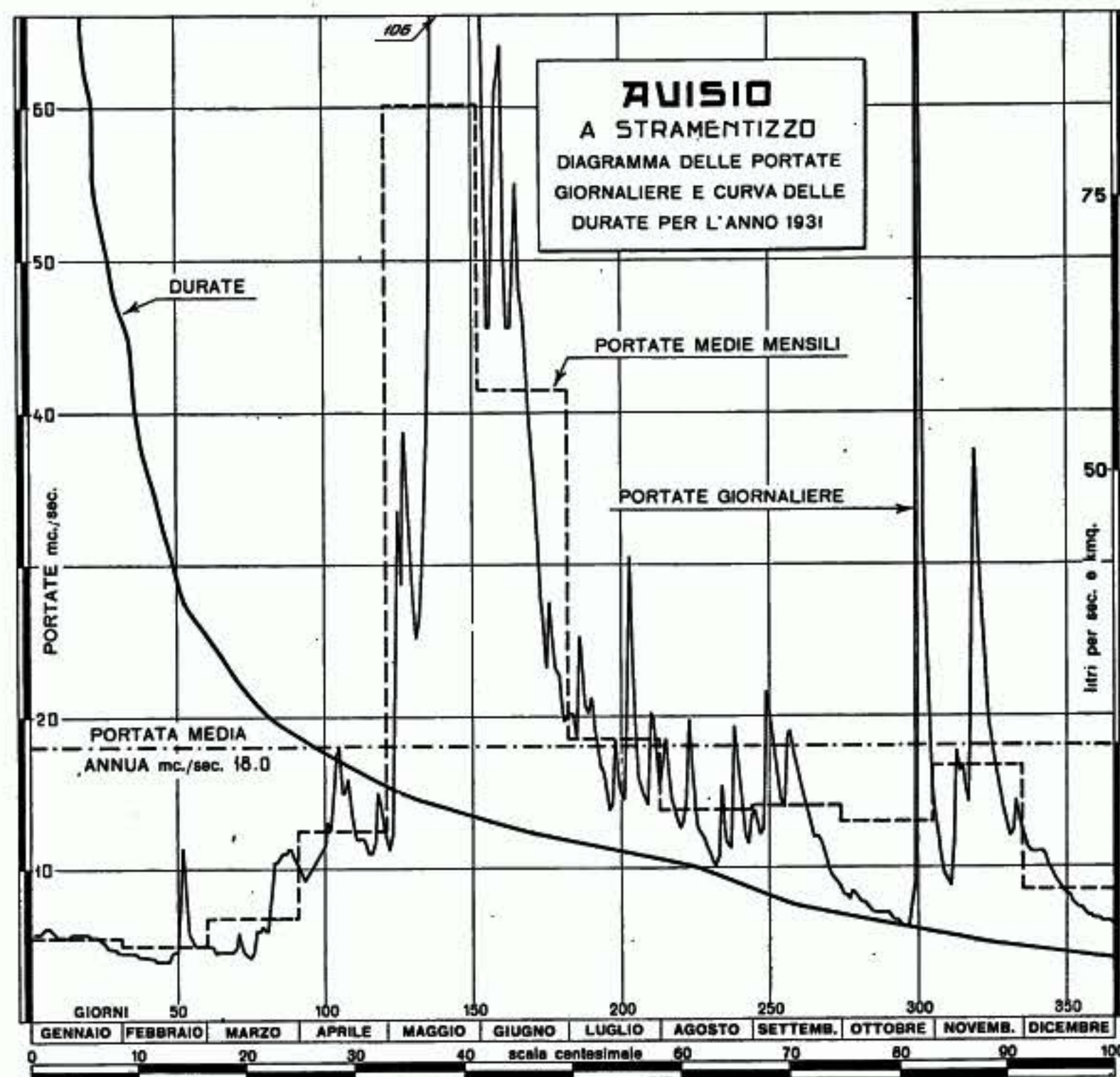



Fig. 285

ed un minimo di mc/sec. 3,9 (in febbraio): il suo andamento risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena.

Si osserva però, come già per il Travignolo, una differenza sensibile fra le portate di magra misurate alle due stazioni: durante il periodo invernale (da gennaio a marzo) il contributo unitario medio, che per Pezzè di Moena è di l/sec. kmq. 11,2, a Stramentizzo presenta un valore di circa l/sec. kmq. 8,0, e raggiunge un minimo giornaliero, che è anche il minimo dell'anno, di l/sec. kmq. 5,4 (mc/sec. 3,9 il 12 febbraio): nella stazione più a monte invece i valori non scendono, durante tutto l'anno, al disotto di l/sec. kmq. 9,0, (minimo 9,1 il 2 marzo).

La stessa differenza si nota anche negli altri periodi di magra: nella seconda metà di ottobre e negli ultimi giorni di dicembre, vengono registrati a Stramentizzo valori minimi delle portate di poco superiori a mc/sec. 6,0 (pari ad un contributo specifico di l/sec. kmq. 8,5 circa), mentre a Pezzè di Moena i minimi osservati negli stessi periodi risultano notevolmente superiori (l/sec. kmq. 14,0 circa).

Durante il periodo di morbida (maggio e giugno) si rileva un valore medio del contributo specifico pressochè uguale per le due stazioni: l/sec. kmq. 70,4 per Stramentizzo e l/sec. kmq. 68,0 per Pezzè di Moena: i deflussi però, nella stazione a valle, risultano più ricchi nel mese di maggio, inferiori in giugno, rispetto a quelli misurati a Pezzè di Moena.

Fig. 286

La portata media annua è di l/sec. kmq. 18,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 25,0, inferiore a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 28,3); essa è superata per giorni 97 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 6,00, 0,30 e 0,74.

Il diagramma a fig. 286 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,78, leggermente inferiore al valore calcolato per l'Avisio a Pezzè di Moena (0,82).

L'afflusso meteorico raggiunge sul bacino un'altezza media annua di mm. 1010: poichè per la parte superiore del bacino, sottesa alla stazione, di Pezzè (kmq. 212), venne calcolata un'altezza di precipitazione di mm. 1078, e per il bacino del Travignolo, chiuso a Sottosassa (kmq. 103), mm. 1236, per la parte residua del bacino, fino a Stramentizzo (kmq. 405) risulta una precipitazione media di mm. 916, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 675 (portata media annua mc/sec. 8,7, che risulta dalla differenza di mc/sec. 18,0, a Stramentizzo, e mc/sec. 9,3, somma delle portate misurate a Pezzè di Moena ed a Sottosassa). Si rileva quindi che le precipitazioni vanno diminuendo sull'Avisio, da monte a valle, e conseguentemente si nota una sensibile diminuzione dei contributi specifici (per la parte residua considerata: l/sec. kmq. 21,4). Anche il rendimento di questa parte di bacino (0,73) risulta inferiore a quello della parte più alta del bacino (0,82). Tale fenomeno si può attribuire a dispersioni lungo l'alveo del corso d'acqua ed all'azione di ampie distese di boschi, di cui è ricca la parte del bacino imbrifero dell'Avisio, a valle della confluenza del Travignolo.

Fig. 287

Il diagramma a fig. 287 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni del bacino dell'Avisio.

XXXVI. - AVISIO ALLA STAZIONE DI POZZOLAGO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 859; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; media: m. 1720 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 4,67; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pozzolago (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 420 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 14 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1926; massima piena: m. 2,95 (I-XI-1928); massima magra: m. 0,00 (4-II-1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1931: **media annua** mc/sec. 21,1 (l/sec. kmq. 24,6); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 9,3); primavera mc/sec. 25,1 (l/sec. kmq. 29,2); estate mc/sec. 28,9 (l/sec. kmq. 33,6); autunno mc/sec. 22,2 (l/sec. kmq. 25,8); **massima giornaliera** mc/sec. 222 (l/sec. kmq. 258,4) (28-X-1928); **minima giornaliera** mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 5,4) (4-II-1931).

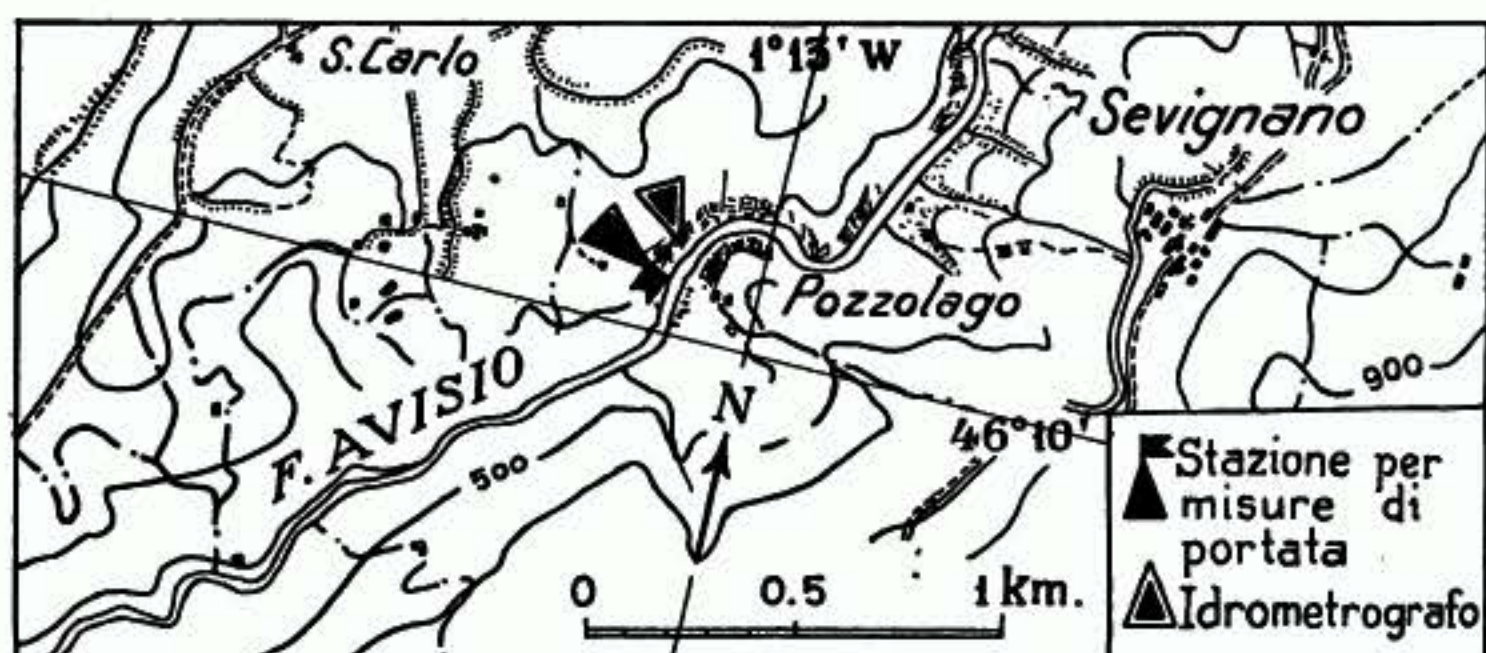



Fig. 288

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 288-289, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso il corso d'acqua: complessivamente, fino a tutto dicembre 1931, ne vennero effettuate 58.

La scala delle portate, valida per il 1931, venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,08, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 69,0, misurata il 23 maggio, in base a rilievi delle velocità superficiali soltanto.

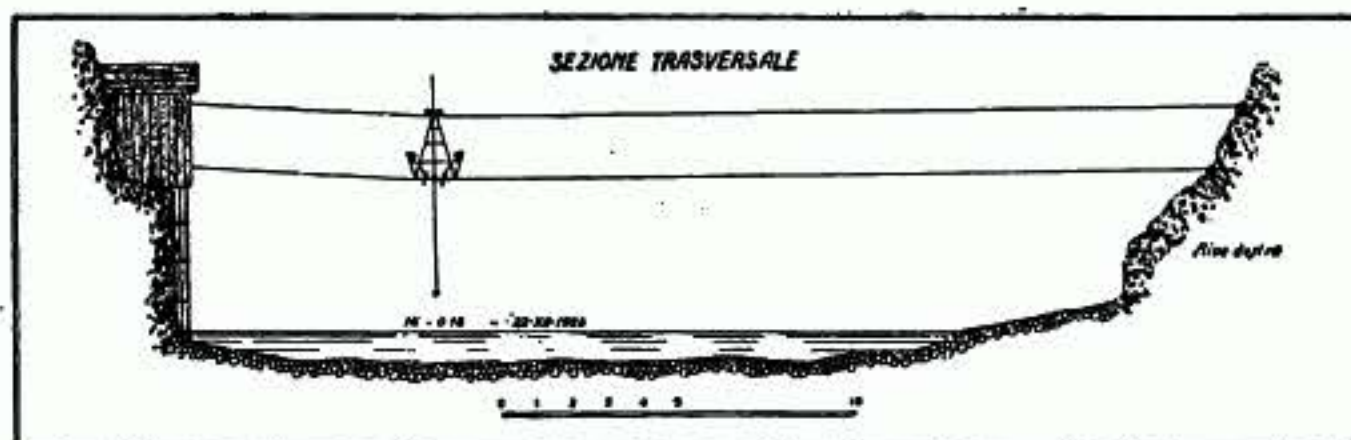



Fig. 289

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	23-I	0,02	4,9	5,7	10,44	0,468	0,456	0,712
2	17-III	0,13	7,8	9,1	11,62	0,674	0,610	1,002
3	29-IV	0,32	16,2	18,9	17,74	0,912	0,777	1,532
4	23-V	1,08	69,0(*)	80,3	33,02	[2,094]	2,452	3,300
5	9-VII	0,39	20,0	23,3	19,04	1,049	0,987	1,714
6	14-VIII	0,28	13,9	16,2	16,66	0,840	0,845	1,422
7	6-X	0,16	8,3	9,7	13,15	0,614	0,693	1,043

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 1,40 (in maggio) e m. 0,00 (in febbraio) e sono superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 15 giorni, distribuiti nei mesi di maggio e giugno. I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXVI: nella stessa tabella risultano pure racchiusi entro parentesi quadre tutti i valori delle portate relativi al mese di dicembre; in seguito infatti alla deviazione provvisoria dell'Avisio per la costruzione della

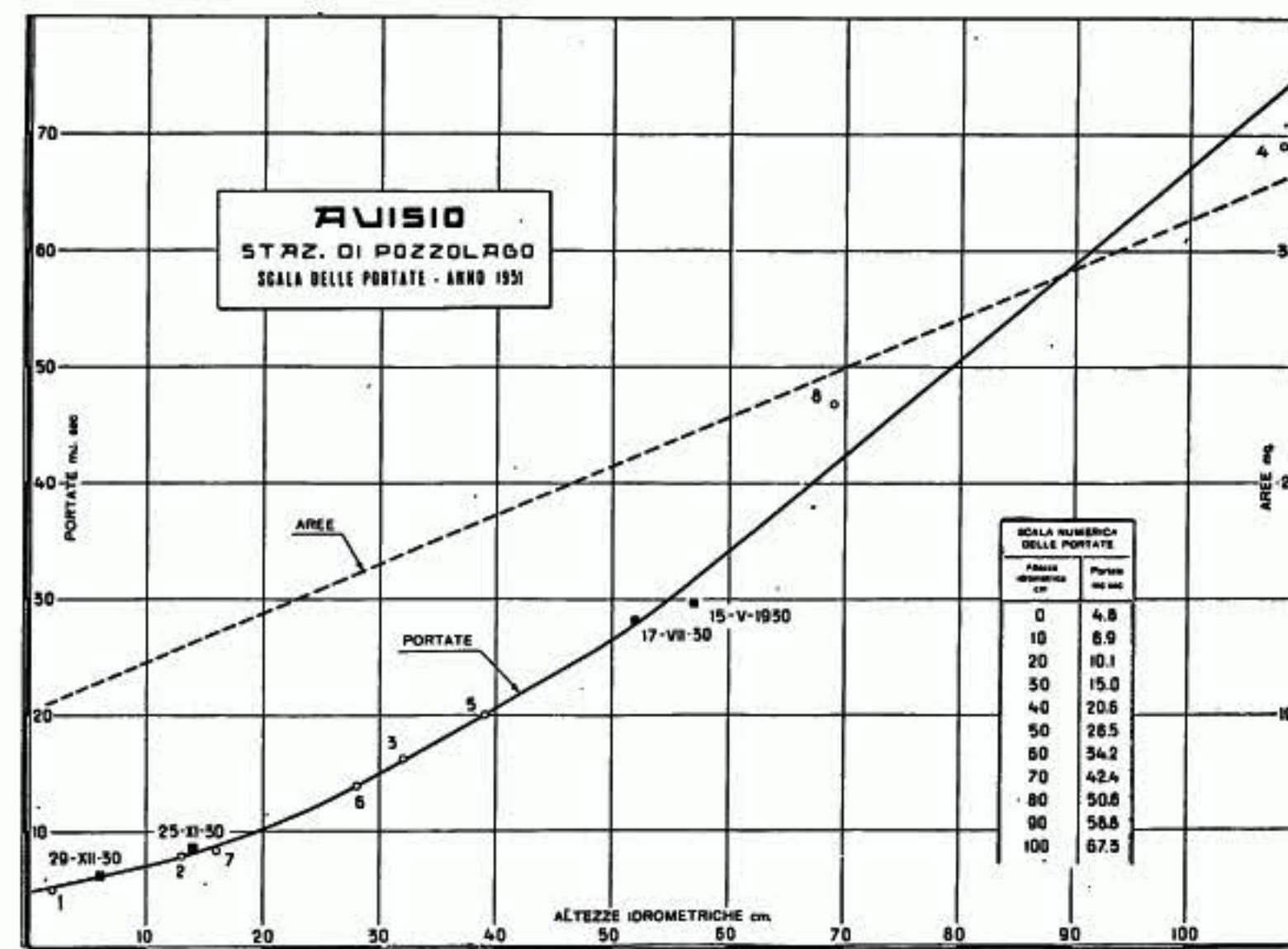



Fig. 290

(*) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

AVISIO a Pozzolago — Bacino di dominio kmq. 859

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6,1	4,8	6,7	10,5	15,5	[83,5]	20,6	16,7	16,1	10,1	15,7	[14,0]
2	6,1	4,8	5,8	10,5	16,6	68,0	22,4	18,3	15,5	10,1	14,4	[13,2]
3	6,1	4,8	5,4	10,5	21,8	53,0	20,0	16,1	13,8	9,8	12,5	[12,8]
4	6,1	4,6	5,6	10,2	52,0	52,0	18,9	15,0	13,3	10,3	11,5	[12,8]
5	7,0	4,6	5,6	10,5	42,4	55,5	32,5	12,8	34,2	10,1	10,9	[12,8]
6	6,0	4,8	5,6	11,4	49,0	57,5	23,5	12,3	25,2	9,8	10,6	[12,8]
7	5,8	4,6	5,6	13,3	55,0	65,5	21,2	11,4	21,8	9,5	13,7	[12,8]
8	5,8	4,6	5,6	13,8	44,0	70,5	25,2	14,4	19,4	9,5	20,9	[12,5]
9	5,8	4,6	5,8	15,5	42,4	55,5	21,2	13,3	17,2	9,2	19,4	[11,9]
10	5,7	4,6	6,0	15,5	37,4	49,0	17,8	19,4	15,5	9,0	19,9	[11,5]
11	5,7	4,6	10,2	15,0	37,4	50,5	17,2	18,3	15,0	8,6	18,0	[10,9]
12	5,7	4,6	7,8	17,2	41,6	47,3	16,1	16,1	17,8	8,6	17,0	[10,6]
13	5,7	4,6	7,0	20,0	46,5	57,5	16,1	15,0	22,4	8,6	32,9	[10,3]
14	5,9	4,6	6,7	22,9	55,5	54,0	15,0	14,4	19,4	8,6	48,2	[10,1]
15	5,8	4,6	6,5	19,4	62,0	49,0	15,0	13,3	17,2	8,6	41,5	[9,8]
16	5,8	4,6	6,5	18,3	62,0	46,5	21,2	12,8	16,1	8,6	34,6	[9,8]
17	5,8	4,6	7,5	18,3	64,0	40,8	17,2	12,3	15,5	8,4	29,8	[9,2]
18	5,8	4,6	8,1	16,7	[101]	39,1	15,5	11,8	15,0	8,2	25,9	[9,0]
19	5,5	5,7	8,4	15,5	[85,5]	42,4	15,0	11,8	12,8	8,2	23,0	[8,6]
20	5,3	7,0	8,7	13,3	[80,5]	35,8	16,6	10,9	12,8	7,9	21,5	[8,6]
21	4,9	15,0	8,1	13,8	[72,5]	32,5	32,5	21,2	11,8	7,7	19,9	[8,4]
22	4,9	10,5	10,2	13,8	[74,0]	30,0	24,0	15,0	11,8	7,7	18,5	[8,2]
23	4,9	7,4	12,8	13,3	[73,1]	26,5	19,4	12,3	11,4	7,7	17,0	[8,2]
24	4,9	6,5	13,8	12,8	[75,5]	34,2	16,6	13,3	10,9	9,5	16,2	[7,9]
25	4,9	6,0	13,8	13,3	[93,0]	28,5	16,1	17,8	10,9	10,6	15,4	[7,9]
26	4,7	6,0	15,0	13,3	[90,5]	25,2	15,5	19,4	10,9	98,0	14,4	[7,9]
27	4,7	6,2	15,0	18,3	[88,0]	27,2	15,0	17,2	10,9	69,5	14,9	[7,7]
28	4,7	6,2	15,0	17,2	[90,5]	23,5	12,8	15,5	10,9	39,6	17,0	[7,7]
29	4,7		13,8	15,5	[80,0]	21,8	20,6	15,0	10,5	30,6	15,7	[7,7]
30	4,7		12,8	15,0	[73,5]	20,6	17,2	13,8	9,7	22,6	14,9	[7,7]
31	4,7		11,8		[84,0]		15,5	15,0		18,5		[7,4]
Media — mc/sec.	5,5	5,7	8,9	14,8	[61,5]	[44,8]	19,1	14,9	15,5	16,3	20,2	[10,0]
Media — l./sec. kmq.	6,5	6,7	10,5	17,5	[72,5]	[52,7]	22,5	17,6	18,3	19,1	23,8	[11,8]
Media del periodo 1927-1931 — mc/sec.	7,2	6,3	8,7	19,3	47,3	43,9	21,9	21,0	19,1	22,4	25,0	10,4
Media del periodo 1927-1931 — l./sec. kmq.	8,5	7,4	10,2	22,7	55,7	51,7	25,8	24,7	22,5	26,4	29,5	12,3
Scostamento dalla media mc/sec.	— 1,70	— 0,60	0,20	— 4,5	[14,2]	[0,9]	— 2,80	— 6,1	— 3,6	— 6,1	— 4,8	[— 0,40]
Massima — mc/sec.	7,0	15,0	15,0	22,9	[101]	[83,5]	32,5	21,2	34,2	98,0	48,2	[14,0]
Massima — l./sec. kmq.	8,2	17,7	17,7	27,0	[119,0]	[98,4]	38,3	25,0	40,3	115,4	56,8	[16,5]
Minima — mc/sec.	4,7	4,6	5,4	10,2	15,5	20,6	12,8	10,9	9,7	7,7	10,6	[7,4]
Minima — l./sec. kmq.	5,5	5,4	6,4	12,0	18,3	24,3	15,1	12,8	11,4	9,1	12,5	[8,7]
Deflusso — 10^6 mc.	14,7	13,8	24,0	38,4	[164,8]	[116,1]	51,3	40,0	40,2	43,5	52,3	[26,8]
Deflusso — mm.	17	16	28	45	[194]	[137]	60	47	47	51	62	[32]
Altezza di afflusso mm.	19	125	43	65	125	73	129	108	73	118	118	6
Coefficiente di deflusso	0,89	0,13	0,65	0,69	[1,55]	[1,88]	0,47	0,44	0,64	0,43	0,53	[5,33]

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	[19,8]	l/sec. kmq.	[23,3]
id. di giorni	10	id.	[80,5]	id.	[94,8]
id. id.	91	id.	20,0	id.	23,6
id. id.	182	id.	13,8	id.	16,3
id. id.	274	id.	8,2	id.	9,7
id. id.	355	id.	4,6	id.	5,4

Deflusso annuo 10^6 mc.	[625,9]
Afflusso meteorico 10^6 mc.	860,9
Altezza di deflusso annuo mm.	[736]
id. di afflusso id. id.	[1002]
Perdita apparente id.	[266]
Coefficiente di deflusso	[0,73]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	101	1	1
100	97,6	1	2
97,5	95,1	—	2
95,0	92,6	1	3
92,5	90,1	2	5
90,0	87,6	1	6
87,5	85,1	1	7
85,0	82,6	2	9
82,5	80,1	1	10
80,0	77,6	1	11
77,5	75,1	1	12
75,0	72,6	3	15
72,5	70,1	2	17
70,0	67,6	2	19
67,5	65,1	1	20
65,0	62,6	1	21
62,5	60,1	2	23
60,0	57,6	—	23
57,5	55,1	5	28
55,0	52,6	3	31
52,5	50,1	3	34
50,0	47,6	4	38
47,5	45,1	3	41
45,0	42,6	1	42
42,5	40,1	6	48
40,0	37,6	2	50
37,5	35,1	3	53
35,0	32,6	4	57
32,5	30,1	4	61
30,0	27,6	3	64
27,5	25,1	6	70
25,0	22,6	5	75
22,5	20,1	15	90
20,0	17,6	23	113
17,5	15,1	39	152
15,0	12,6	57	209
12,5	10,1	40	249
10,0	7,6	43	292
7,5	5,1	44	336
5,0	4,6	29	365

diga a Pozzolago, le altezze rilevate all' idrometro della stazione, non hanno alcun significato: i valori delle portate sono stati quindi calcolati per approssimazione, in base a confronto con le portate calcolate alla stazione di Stramentizzo. L' approssimazione di detti valori, data la vicinanza delle due stazioni di misura e la corrispondenza dei deflussi, particolarmente nei periodi di magra, è da ritenersi sicuramente attendibile.

I valori estremi assoluti delle altezze idrometriche, registrati durante l' anno, risultano rispettivamente: m. 1,59 (in maggio) e m. 0,00 (in febbraio), con un' escursione pertanto di m. 1,59.

Il diagramma delle portate è limitato tra un massimo di mc/sec. 101 (in maggio) ed un minimo di mc/sec. 4,6 (in febbraio): il suo andamento risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Stramentizzo.

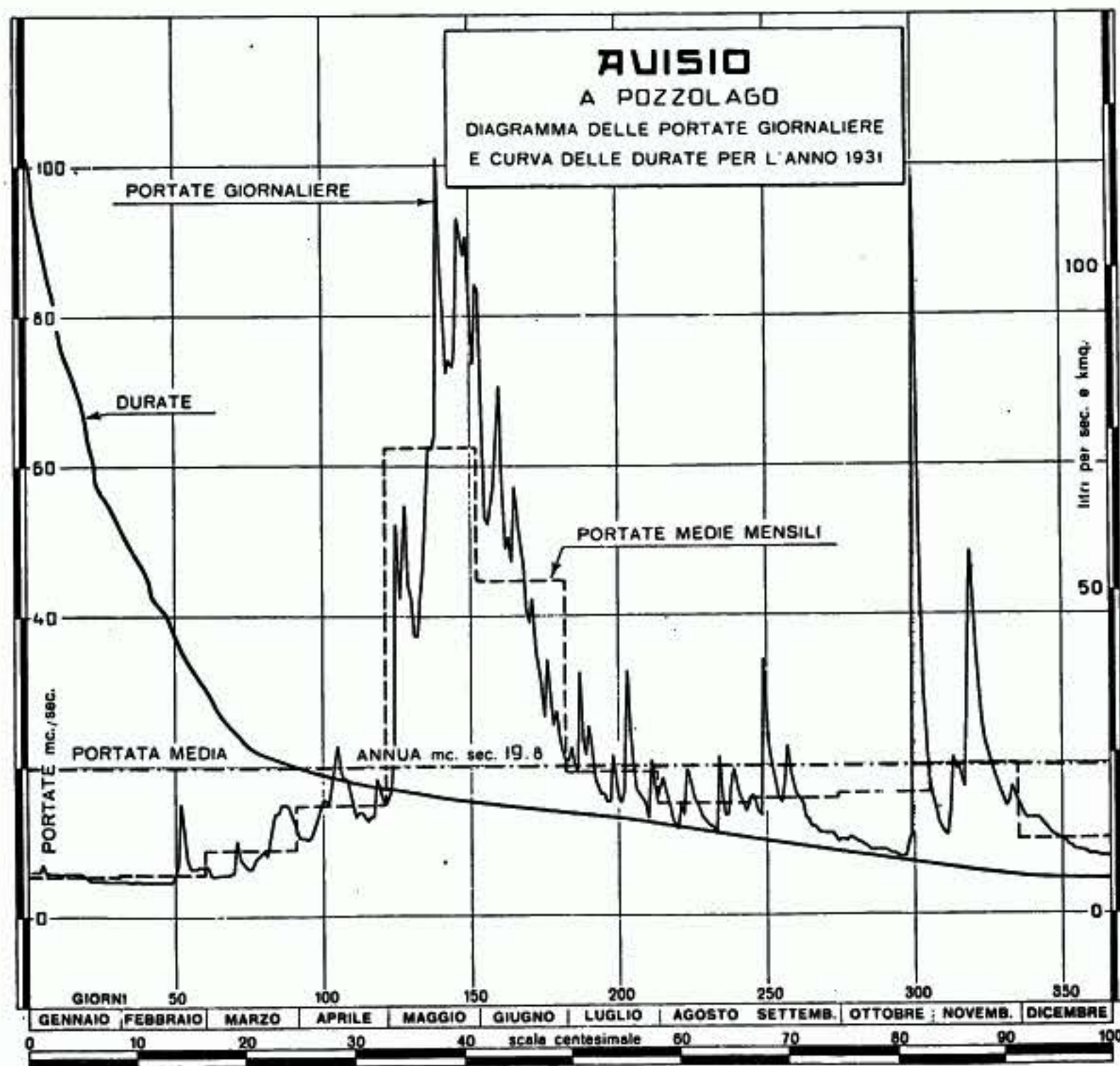



Fig. 291

Durante il periodo di magra invernale, il contributo specifico medio, per i mesi di gennaio, febbraio e marzo, presenta un valore (l/sec. kmq. 7,9) pressochè uguale a quello calcolato per la stazione di Stramentizzo (l/sec. kmq. 8,0): anche i valori minimi giornalieri risultano uguali (l/sec. kmq. 5,4): durante il periodo di morbida (maggio e giugno) si notano invece a Pozzolago valori dei deflussi sensibilmente inferiori a quelli calcolati a Stramentizzo: nei due mesi considerati infatti si rileva, nella stazione più a valle, un valore del contributo unitario medio di l/sec. kmq. 62,7, mentre a Stramentizzo il valore corrispondente è di l/sec. kmq. 70,4.

Nei mesi successivi i valori medi dei contributi risultano pressochè uguali a quelli calcolati per la stazione più a monte.

La portata media annua risulta di mc/sec. 19,8 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 23,3 (per Stramentizzo l/sec. kmq. 25,0): essa è superata per giorni 93.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 5,10, 0,23 e 0,70.

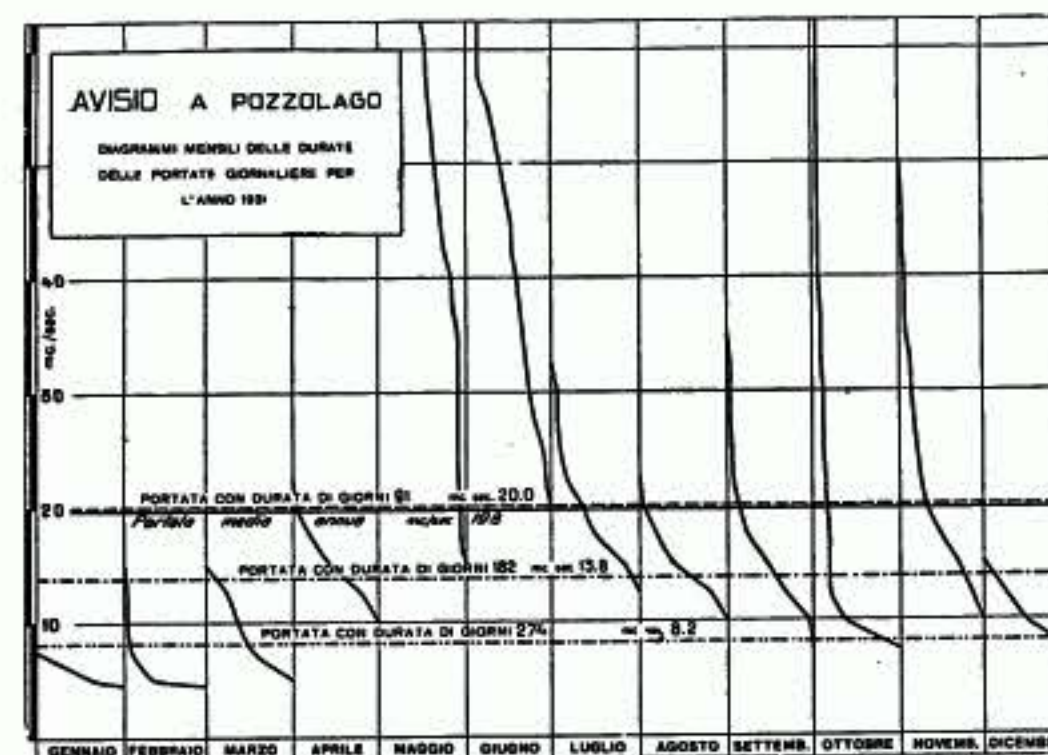



Fig. 292

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,73, inferiore al valore calcolato per il bacino dell' Avisio, chiuso a Stramentizzo (0,78).

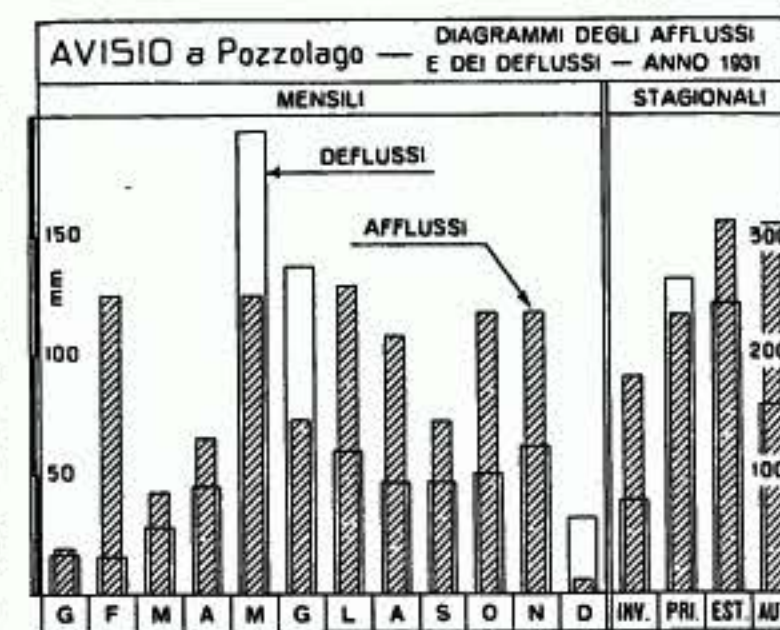
L' altezza annua di afflusso meteorico raggiunge mm. 1002. Nel paragrafo precedente si è rilevato che l' altezza di precipitazione annua, nella parte residua del bacino, da Travignolo a Stramentizzo, risulta di mm. 916, inferiore a quella calcolata per la parte più elevata del bacino: per il bacino parziale dell'Avisio, compreso fra Stramentizzo e Pozzolago, il valore annuo dell' afflusso meteorico presenta un' altezza media di mm. 962.

Si rileva quindi che, mentre fino a Stramentizzo, le precipitazioni vanno diminuendo sul bacino, procedendo da monte a valle, successivamente esse raggiungono valori più elevati. La portata media annua, che si dovrebbe attribuire ai contributi del bacino compreso fra Stramentizzo e Pozzolago risulta di mc/sec. 1,8 (Pozzolago mc/sec. 19,8 - Stramentizzo mc/sec. 18,0), che corrisponde ad un contributo medio unitario di soli l/sec. kmq. 12,9 (altezza di deflusso mm. 408).

Fig. 293

Il coefficiente di rendimento di questa parte di bacino, risulterebbe pertanto 0,42.

Tali dati permettono di affermare che lungo il suo corso, da Stramentizzo a Pozzolago, l' Avisio perde, attraverso il suo alveo, una parte sensibile dei suoi deflussi.

Il diagramma a fig. 293 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni dell' Avisio.

XXXVII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 9763; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1735 s. m.; terreni permeabili 37 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: marzo 1921;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Trento - Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.; distanza dalla foce: km. 253 circa; inizio delle osservazioni: anno 1844; massima piena: m. 6,20 (17-IX-1882); massima magra: m. $\overline{0,63}$ (26-IV-1896);

c) idrometro a monte (km. 1 circa, sp. s.); letture saltuarie;

d) idrometro a valle (km. 2,6 circa, sp. s.); letture saltuarie;

e) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-1931: **media annua** mc/sec. 223 (l/sec. kmq. 22,9); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 101 (l/sec. kmq. 10,4); primavera mc/sec. 201 (l/sec. kmq. 20,5); estate mc/sec. 365 (l/sec. kmq. 37,4); autunno mc/sec. 222 (l/sec. kmq. 22,7); **massima giornaliera** mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 151,6) (3-XI-1926); **minima giornaliera** mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

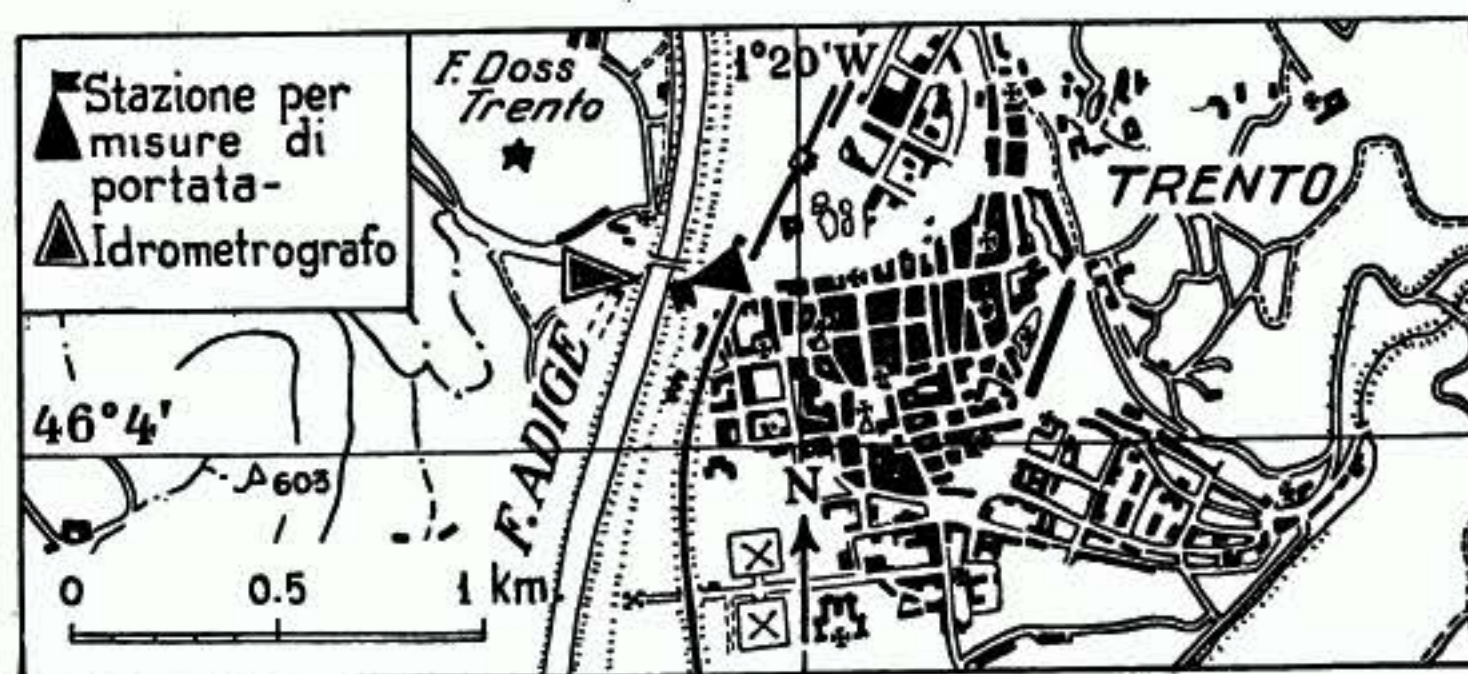



FIG. 294

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 294-295, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo: complessivamente, fino al dicembre 1931, ne vennero effettuate 63.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermata anche dai risultati delle due misure eseguite nel 1931: l'andamento della curva, nel suo ramo superiore, è ben definito fino alle altezze di massima piena; nel 1928 infatti vennero eseguite alcune misure di portata durante le notevoli piene verificatesi nell'anno. Nel 1931 la massima altezza idrometrica registrata (m. 3,29 in maggio) risulta notevolmente inferiore ai livelli di massima piena (m. 5,42 in novembre del 1928).

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (in base ai quali vennero calcolate le portate) oscillano, nell'anno, tra un massimo di m. 3,18 (in maggio) ed un minimo di m. 0,23 (in febbraio).

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 297) è limitato tra mc/sec. 808 (portata massima verificatasi il 31 maggio) e mc/sec. 65,5 (minima registrata l'8 febbraio).

L'andamento dei deflussi si presenta analogo a quelli precedentemente illustrati per le altre stazioni di misura dell'Adige; le caratteristiche del regime proprio dell'alto corso dell'Adige risultano però a Trento sensibilmente attenuate per i contributi dell'Isarco, del Noce, dell'Avisio e degli altri affluenti minori, che l'Adige riceve a valle di Ponte d'Adige.

FIG. 295

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.) Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	18-II	0,255	67,5	6,9	74,54	0,904	0,970	1,466
2	18-VII	1,22	251	25,7	144	1,735	1,937	2,456

Altezze idrometriche cm	Portate mc/sec.
20	59.0
40	91.0
60	125
80	159
100	199
120	245
140	296
160	350
180	402
200	454
250	601
300	760

FIG. 296

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenza delle portate.

TAB. XXXVII.

ADIGE a Trento — Bacino di dominio kmq. 9763

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	89,0	76,0	101	115	127	798	378	289	298	159	184	172
2	100	72,5	97,0	112	128	664	370	313	274	155	180	163
3	96,5	76,0	86,0	112	174	546	355	381	259	152	174	152
4	87,0	70,5	83,0	108	292	433	350	352	292	146	167	152
5	101	69,0	83,0	107	251	509	399	319	457	150	165	155
6	91,5	74,0	86,0	117	249	540	355	357	368	146	159	153
7	96,0	70,0	84,5	125	292	661	352	355	324	145	174	150
8	90,0	65,5	79,5	130	266	664	404	357	300	145	213	150
9	83,0	68,5	86,0	136	251	588	329	347	284	143	217	146
10	81,5	68,0	92,5	136	240	561	248	466	264	137	213	141
11	73,5	69,5	134	134	237	524	274	365	259	128	213	134
12	78,0	73,0	120	145	251	555	269	305	352	136	210	132
13	82,5	72,5	102	155	272	661	277	274	428	130	222	121
14	89,0	67,5	95,5	165	305	676	282	261	336	132	303	128
15	88,5	69,0	92,5	148	355	558	282	256	303	130	284	127
16	77,5	67,0	92,5	132	420	613	347	274	282	123	256	127
17	86,5	70,0	104	146	460	552	287	300	269	115	240	124
18	78,5	76,5	105	145	635	564	246	264	261	113	222	114
19	88,0	72,0	108	148	592	607	242	245	244	120	208	109
20	81,5	73,5	108	141	549	527	435	246	227	118	196	96,0
21	84,0	108	105	139	518	493	576	466	224	115	186	100
22	79,5	112	121	139	503	475	394	360	217	113	178	104
23	82,5	105	146	136	503	425	326	303	203	113	176	111
24	82,0	94,0	153	130	579	466	298	292	196	128	172	103
25	80,5	91,0	145	127	653	475	303	383	190	167	167	103
26	85,0	78,0	150	125	754	431	303	435	184	457	161	101
27	81,5	89,0	143	148	760	399	287	357	176	418	159	103
28	81,5	89,0	136	150	734	370	365	316	174	298	206	106
29	78,5		134	136	711	370	410	287	170	261	199	101
30	78,0		123	134	722	365	319	277	163	222	186	101
31	78,0		120		808		295	279		199		100
Media mc/sec.	85,0	78,0	110	134	438	539	335	325	266	168	200	125
Media l./sec. kmq.	8,7	8,0	11,3	13,7	44,9	55,2	34,3	33,3	27,2	17,2	20,5	12,8
Media del periodo 1921-1931 mc/sec.	92,5	88,5	96,0	157	353	451	344	300	236	197	235	128
Media del periodo 1921-1931 l./sec. kmq.	9,5	9,1	9,8	16,1	36,1	46,2	35,2	30,7	24,2	20,2	24,1	13,1
Scostamento dalla media mc/sec.	—7,5	—10,5	14,0	—23,0	85,0	88,0	—9,0	25,0	30,0	—29,0	—35,0	—3,0
Massima mc/sec.	101	112	153	165	808	798	576	466	457	457	303	172
Massima l./sec. kmq.	10,3	11,5	15,7	16,9	82,7	81,7	59,0	47,7	46,8	46,8	31,0	17,6
Minima mc/sec.	73,5	65,5	79,5	107	127	365	242	245	163	113	159	96,0
Minima l./sec. kmq.	7,5	6,7	8,1	11,0	13,0	37,4	24,8	25,1	16,7	11,6	16,3	9,8
Deflusso 10^6 mc.	227,2	188,9	295,1	347,4	1174,3	1397,1	898,0	871,0	689,3	450,5	517,5	335,1
Deflusso mm.	23	19	30	35	120	143	92	89	70	46	53	34
Altezza di afflusso mm.	25	97	41	55	102	94	137	131	82	87	101	9
Coefficiente di deflusso	0,92	0,20	0,73	0,64	1,18	1,52	0,67	0,68	0,85	0,53	0,52	3,78

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua		mc/sec.	234	l./sec. kmq.	24,0
id.	di giorni	10	id.	664	id.	68,0
id.	id.	91	id.	303	id.	31,0
id.	id.	182	id.	167	id.	17,1
id.	id.	274	id.	111	id.	11,4
id.	id.	355	id.	70,0	id.	7,2

Deflusso annuo 10^6 mc.	7391,4
Afflusso meteorico 10^6 mc.	9382,1
Altezza di deflusso annuo mm.	754
id. di afflusso id. id.	961
Perdita apparente id.	216
Coefficiente di deflusso	0,78

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
808	801	1	1
800	791	1	2
790	761	—	2
760	751	2	4
750	741	—	4
740	731	1	5
730	721	1	6
720	711	1	7
710	681	—	7
680	671	1	8
670	661	5	13
660	651	1	14
650	641	—	14
640	631	1	15
630	621	—	15
620	611	1	16
610	601	1	17
600	591	1	18
590	581	1	19
580	571	2	21
570	561	1	22
560	551	3	25
550	541	2	27
540	531	1	28
530	521	2	30
520	511	1	31
510	501	3	34
500	491	1	35
490	481	—	35
480	471	2	37
470	461	3	40
460	451	3	43
450	441	—	43
440	431	4	47
430	421	2	49
420	411	2	51
410	401	2	53
400	391	3	56
390	381	2	58
380	371	1	59
370	361	7	66
360	351	11	77
350	341	3	80
340	331	1	81
330	321	3	84
320	311	4	88
310	301	7	95
300	291	10	105
290	281	10	115
280	271	8	123
270	261	8	131
260	251	7	138
250	241	6	144
240	231	3	147
230	221	5	152
220	211	5	157
210	201	4	161
200	191	4	165
190	181	5	170
180	171	10	180
170	161	9	189
160	151	11	200
150	141	22	222
140	131	17	239
130	121	19	258
120	111	16	274
110	101	21	295
100	90,1	14	309
90,0	80,1	26	335
80,0	70,1	20	355
70,0	65,5	10	365

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da gennaio ad aprile, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 10,4, e scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 6,7 (mc/sec. 65,5), l'8 febbraio: per lo stesso periodo, alla stazione di Ponte d'Adige, vennero registrati valori sensibilmente inferiori e precisamente: media del periodo l/sec. kmq, 8,0 circa; valore minimo giornaliero l/sec. kmq. 4,6.

Da maggio a metà settembre, durante il periodo di morbida primaverile-estivo, dovuto principalmente allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, si notano invece, per

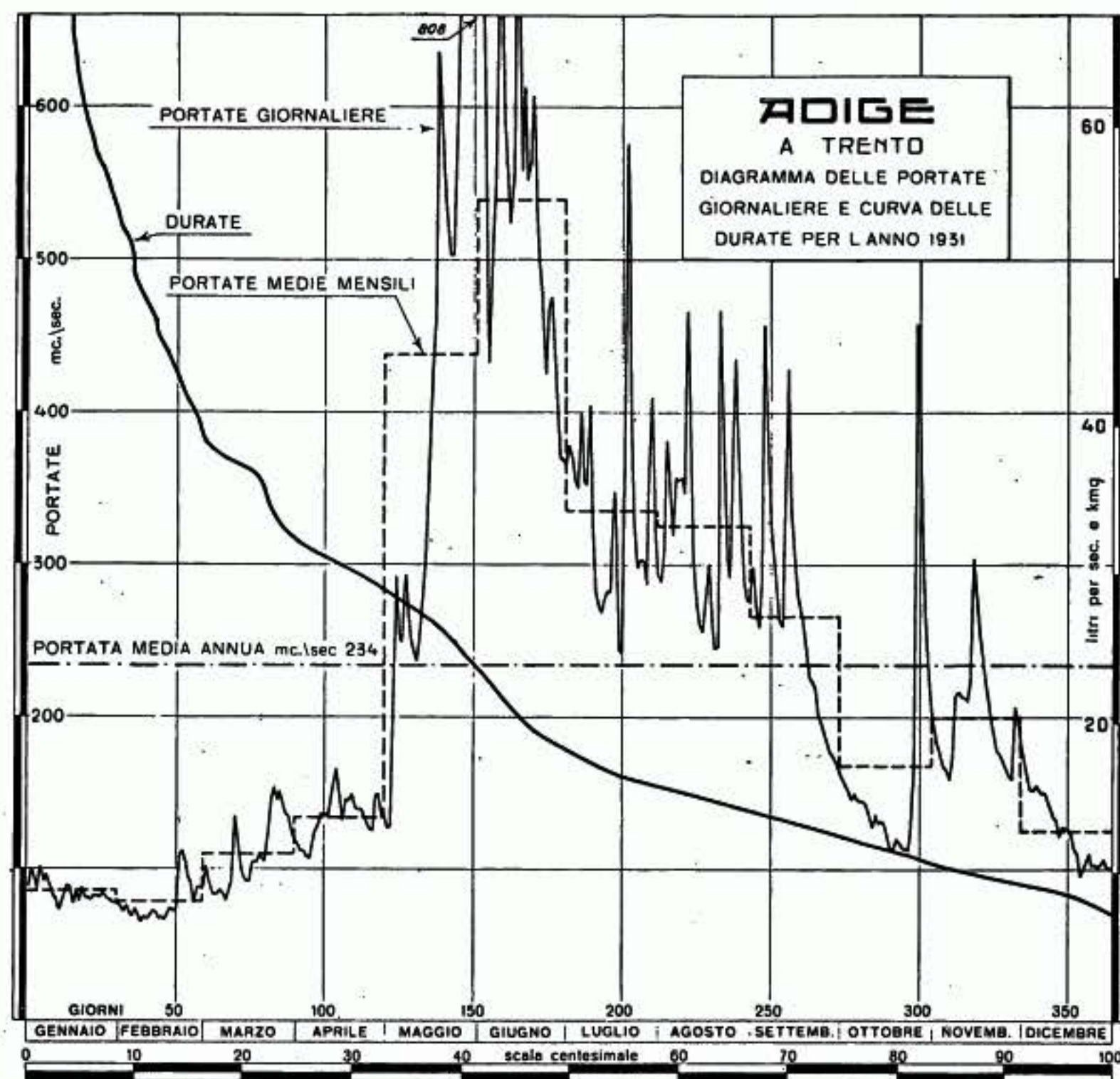



Fig. 297

l'Adige a Trento, valori dei contributi specifici sensibilmente inferiori a quelli calcolati per la stazione più a monte: il valore medio per tutto il periodo risulta infatti a Trento l/sec. kmq. 39,5, a Ponte d'Adige l/sec. kmq. 46,0.

Il periodo autunnale di esaurimento, risulta interrotto alla fine di ottobre: le portate salgono rapidamente da valori minimi di mc/sec. 113 (il 22-23 ottobre) ad un massimo di mc/sec. 457 (il 26 ottobre); nella seconda metà di novembre il diagramma riprende un andamento decrescente fino a raggiungere, in dicembre, valori minimi inferiori a mc/sec. 100.

La portata media annua è di mc/sec. 234, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,0: essa è superata per giorni 150 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 3,45, 0,28 e 0,67.

Il diagramma a fig. 298 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

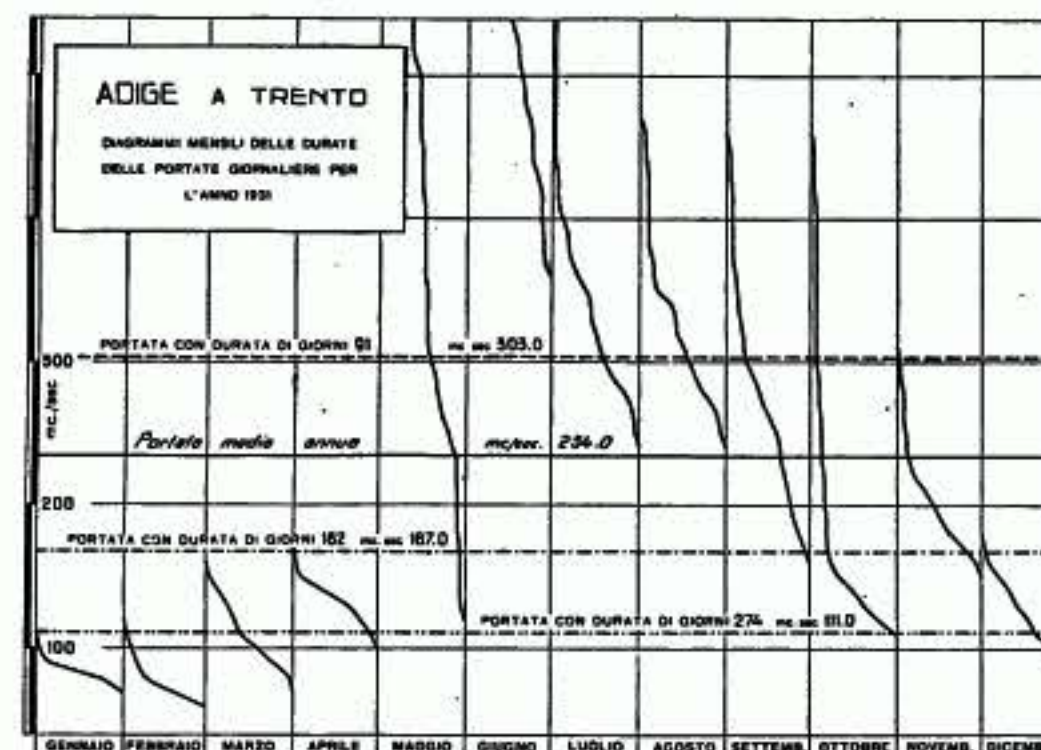



Fig. 298

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo, che per l'Adige alla stazione di Tel e di Ponte d'Adige risulta rispettivamente 1,01 e 0,98, a Trento presenta un valore di 0,78. Il confronto di tali valori mette in evidenza come le caratteristiche del regime glaciale, proprie del corso superiore dell'Adige, vadano attenuandosi progressivamente, procedendo da monte a valle.

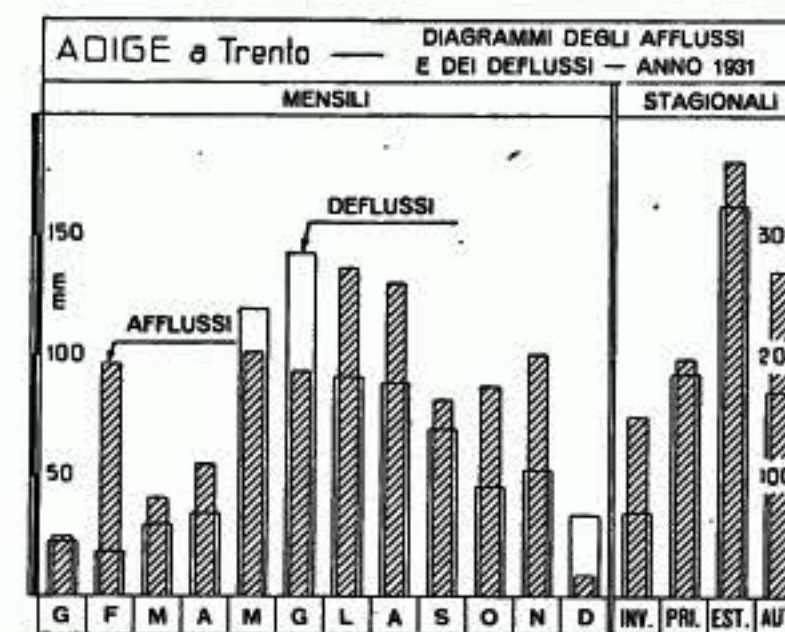
La superficie coperta da ghiacciai sul bacino dell'Adige, chiuso a Trento, è complessivamente di kmq. 212,2 e corrisponde al 2,1 % della superficie totale: per l'Adige chiuso a Tel ed a Ponte d'Adige i corrispondenti valori percentuali risultano invece 5,9 e 4,1. Si deve inoltre tener conto dell'azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che coprono complessivamente il 37 % circa della superficie totale del bacino.

L'altezza annua di afflusso meteorico, sul bacino chiuso a Trento, è di mm. 970: si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando procedendo da monte a valle: i corrispondenti valori delle precipitazioni risultano infatti per la parte superiore del bacino sottesa rispettivamente dalle stazioni di Tel e Ponte d'Adige: mm. 720 e mm. 813.

L'altezza di deflusso risulta invece per l'Adige a Trento (mm. 754) inferiore al valore calcolato per le stazioni più a monte.

Fig. 299

I valori dei deflussi pubblicati non comprendono però le portate derivate dall'Adige e dai suoi affluenti, utilizzate per l'irrigazione, la quale ha un discreto sviluppo specialmente nella vallata dell'Adige, intorno a Merano ed a sud di Bolzano, e nella vallata del Noce. La portata complessivamente utilizzata per l'irrigazione non è però facilmente controllabile, date le numerose derivazioni e le differenti dotazioni d'acqua utilizzata, che variano notevolmente secondo la qualità delle culture e la costituzione dei terreni.

Il diagramma a fig. 299 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risultano, in linea generale, analoghe a quelle precedentemente illustrate per le altre stazioni dell'Adige.

XXXVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 41 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai kmq. 212,2; inizio delle misure: dicembre 1914;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento: Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; distanza dalla foce: km. 168 circa; inizio delle osservazioni regolari: anno 1888; massima piena: m. 4,30 (17-IX-1882); massima magra m. $\overline{2,40}$ (10-II-1922);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-1931: **media annua** mc/sec. 247 (l/sec. kmq. 22,5); **medie stagionali**: inverno mc/sec. 123 (l/sec. kmq. 11,2); primavera mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 21,9); estate mc/sec. 378 (l/sec. kmq. 34,5); autunno mc/sec. 247 (l/sec. kmq. 22,5); **massima giornaliera** mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 165,6) (17-V-1926); **minima giornaliera** mc/sec. 49,0 (l/sec. kmq. 4,5) (9-XI-1922).

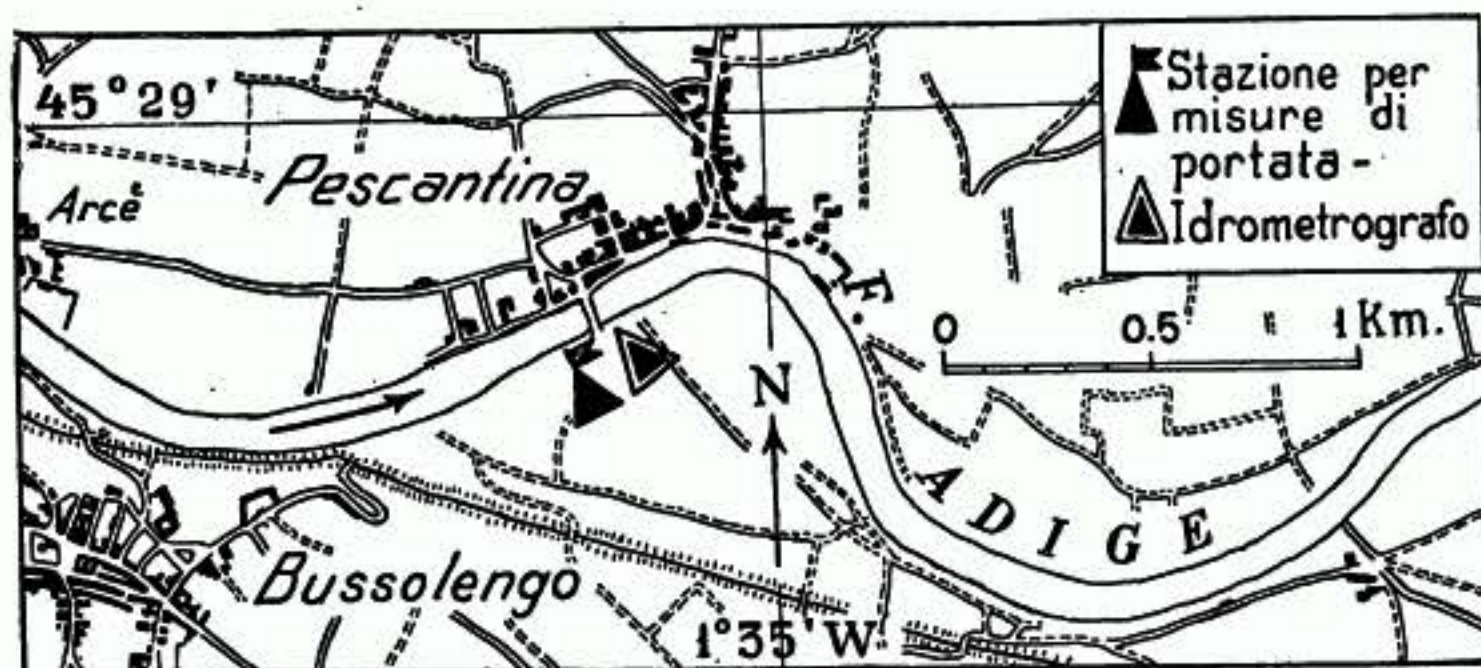



Fig. 300

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 300-301, operando da un carrello a cannocchiale, su guide stese lungo le briglie, a monte, del ponte provinciale.

Durante il 1931 non venne effettuata alcuna misura.

La scala delle portate venne perciò tracciata in base ai risultati delle misure effettuate negli anni precedenti e nel 1932: è da tener presente che l' alveo, in corrispondenza alla sezione di misura, non va soggetto a sensibili modificazioni.

La scala risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corrisponde una portata massima misurata (in base a rilievi però delle sole velocità superficiali) di mc/sec. 683.

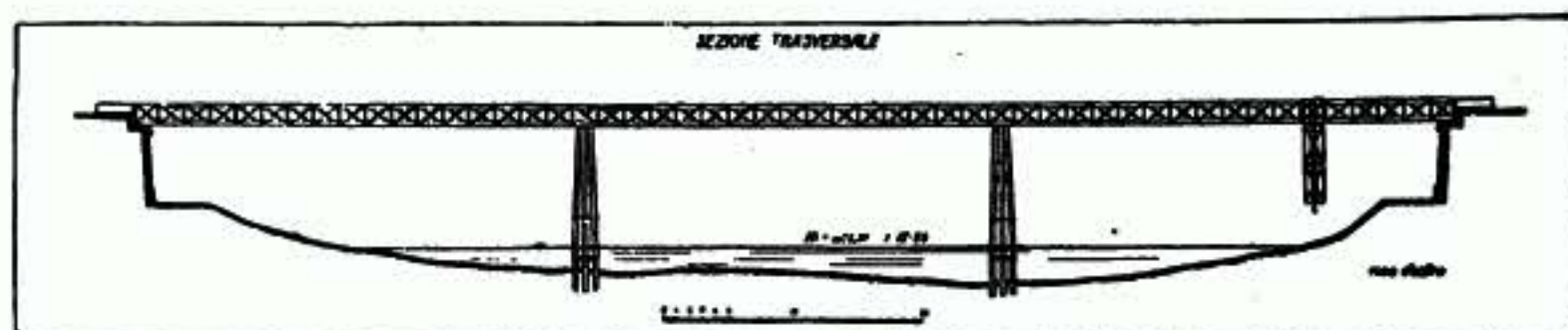



Fig. 301

I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche (che hanno servito per il calcolo delle corrispondenti portate) oscillano tra un massimo di m. 0,43 (il 1º giugno) ed un minimo di m. $\overline{2,10}$ (il 10 gennaio) e risultano superiori al livello al quale è stata misurata la massima portata in 10 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno e luglio: i corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati nella tabella XXXVIII, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico ed in ordine decrescente ed i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

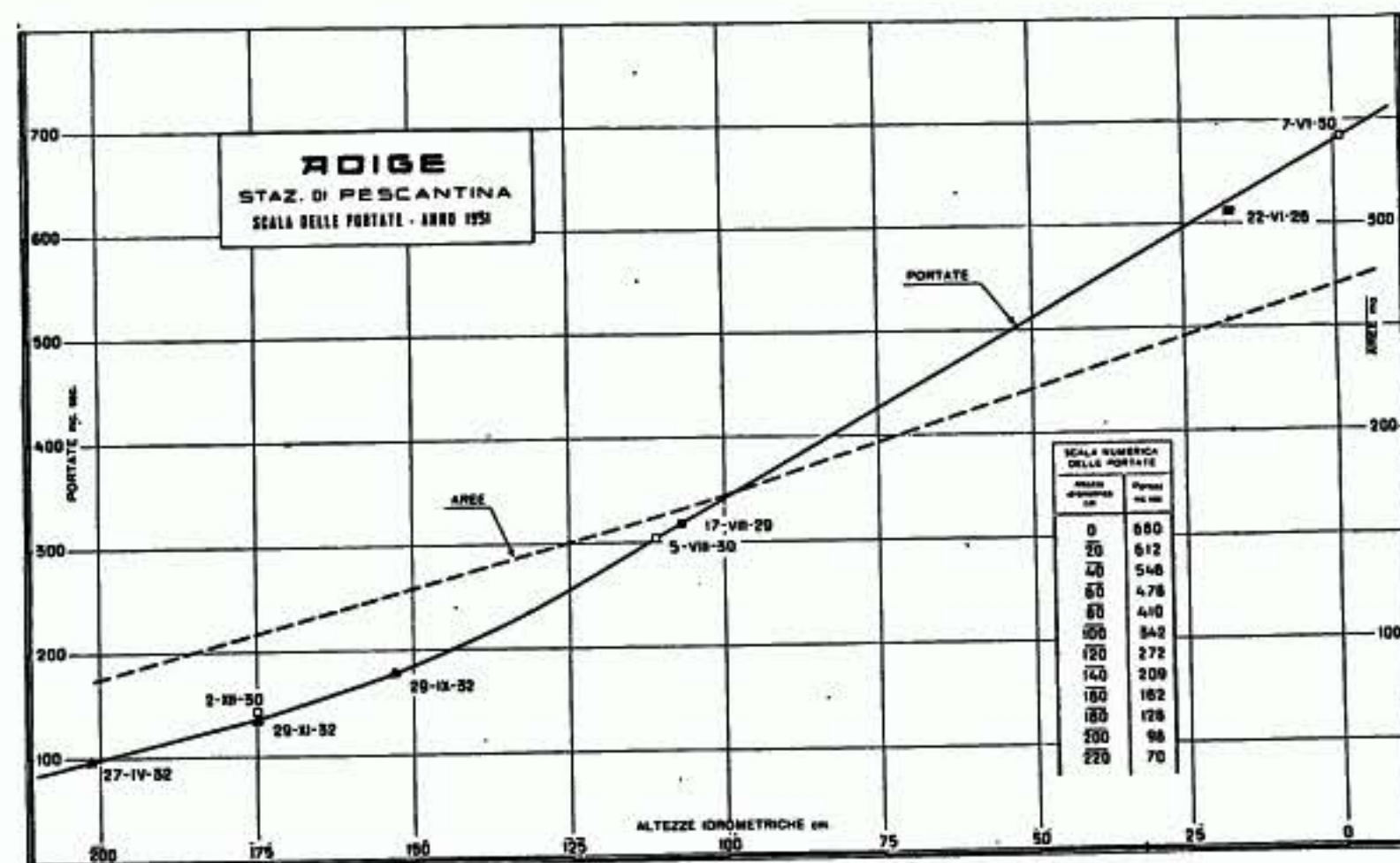



Fig. 302

Gli estremi assoluti dei livelli idrometrici, registrati durante l' anno, risultano rispettivamente: m. 0,51 e m. $\overline{2,20}$.

Il diagramma delle portate medie giornaliere risulta limitato tra un massimo di mc/sec. 841 (il 1º giugno) ed un minimo di mc/sec. 84,0 (il 12 gennaio): il suo andamento (fig. 303) risulta analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Trento.

È da tener presente che ai valori delle portate, ricavati dalla scala dei deflussi, venne aggiunta la portata derivata dal canale in destra Adige, a monte della stazione di misura, per l'irrigazione dell' Alto Agro Veronese. Tale portata, variabile continuamente, perchè influenzata da numerose chiaviche di presa, viene approssimativamente calcolata in media di mc/sec. 3,0 durante i mesi invernali ed autunnali e di mc/sec. 15,0 durante i mesi primaverili-estivi; l' errore eventualmente commesso è pressochè trascurabile, in relazione con l' ordine di grandezza delle portate dell' Adige. Ai valori delle portate giornaliere venne inoltre aggiunta la quantità d' acqua derivata, mediante sollevamento meccanico, dal canale d' irrigazione in sinistra Adige.

La portata media annua è di mc/sec. 266, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,3: essa è superata per giorni 154.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media

ADIGE a Pescantina

Bacino di dominio kmq. 10957

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	110	94,0	138	166	171	[841]	391	298	305	158	235	223
2	102	94,0	151	160	168	[719]	397	309	290	154	220	207
3	113	96,5	132	157	189	610	414	354	266	151	212	195
4	112	92,5	126	155	456	534	357	391	262	143	202	187
5	110	94,0	124	152	377	530	443	333	480	145	197	192
6	118	85,5	123	153	326	558	384	340	425	140	195	192
7	107	88,5	124	170	428	648	363	374	367	140	217	184
8	104	88,5	121	177	394	688	421	381	333	138	293	180
9	98,0	84,0	121	183	360	637	370	337	312	137	328	177
10	87,0	89,5	131	183	340	577	305	456	294	134	314	175
11	91,0	87,0	165	183	323	561	284	414	277	134	311	165
12	84,0	89,5	182	192	312	574	290	333	316	126	282	163
13	99,5	92,5	151	196	316	637	266	294	493	127	289	158
14	103	92,5	141	212	363	708	274	266	384	128	413	156
15	105	89,5	134	192	411	664	290	253	330	128	423	159
16	102	87,0	132	175	490	664	277	259	305	131	379	156
17	101	92,5	138	175	534	590	305	305	294	128	338	154
18	101	94,0	143	179	651	571	253	270	284	130	311	149
19	94,0	99,5	147	192	681	624	241	244	253	132	289	141
20	101	117	147	181	644	574	253	247	241	132	268	132
21	98,0	205	143	175	621	523	[708]	411	224	134	254	127
22	101	184	156	175	581	523	435	411	222	128	241	131
23	95,0	161	180	173	571	487	347	320	214	131	232	131
24	99,5	141	197	164	633	503	294	298	201	141	223	134
25	96,5	132	189	179	[686]	527	290	354	192	171	212	130
26	98,0	128	189	166	[780]	496	301	473	187	434	207	128
27	99,5	126	184	194	[797]	428	290	394	183	569	202	128
28	98,0	128	175	212	[780]	401	312	340	181	409	241	128
29	96,5		173	194	[757]	394	483	301	177	351	265	128
30	89,5		167	179	[750]	391	347	287	171	297	241	127
31	96,5		158		[804]		309	280		262		126

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Media	mc/sec.	100	109	151	178	[506]	[573]	[345]	333	282	186	268	157
	l/sec. kmq.	9,1	9,9	13,8	16,2	[46,2]	[52,3]	[31,5]	30,4	25,7	17,0	24,5	14,3
Media del periodo 1921-1931	mc/sec.	109	105	120	197	401	473	353	310	247	218	275	156
	l/sec. kmq.	9,9	9,6	11,0	18,0	36,6	43,2	32,2	28,3	22,5	19,9	25,1	14,2
Scostamento dalla media mc/sec.		— 9,0	4,0	31,0	— 19,0	[105]	[100]	[— 8,0]	23,0	35,0	— 32,0	— 7,0	1,00
Massima	mc/sec.	118	205	197	212	[804]	[841]	[708]	473	493	569	423	223
	l/sec. kmq.	10,8	18,7	18,0	19,3	[73,4]	[76,7]	[64,6]	43,2	45,0	51,9	38,6	20.4
Minima	mc/sec.	84,0	84,0	121	152	168	391	241	244	171	126	195	126
	l/sec. kmq.	7,7	7,7	11,0	13,9	15,3	35,7	22,0	22,3	15,6	11,5	17,8	11,5
Deflusso	10^6 mc.	268,8	263,8	404,5	461,7	[1356,0]	[1484,5]	[924,0]	892,3	731,2	497,9	694,1	420,2
	mm.	24	24	37	42	[124]	[136]	[84]	81	67	46	63	38
Altezza di afflusso mm.		26	104	43	57	116	90	128	126	80	95	112	9
Coefficiente di deflusso		0,92	0,23	0,86	0,74	[1,07]	[1,51]	[0,66]	0,64	0,84	0,48	0,56	4,22

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	[266]	l/sec. kmq.	[24,3]	Deflusso annuo 10^6 mc.	[8399,0]
id. di giorni 10 id.	[708]	id.	[64,6]	Afflusso meteorico 10^6 mc.	10805,2
id. id. 91 id.	340	id.	31,0	Altezza di deflusso annuo mm.	[766]
id. id. 182 id.	201	id.	18,3	id. di afflusso id. id.	986
id. id. 274 id.	138	id.	12,6	Perdita apparente id.	[220]
id. id. 355 id.	89,5	id.	8,2	Coefficiente di deflusso	[0,78]

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	841	1	1
840	811	—	1
810	801	1	2
800	791	1	3
790	781	—	3
780	771	2	5
770	761	—	5
760	751	1	6
750	721	1	7
720	711	1	8
710	701	2	10
700	691	—	10
690	681	3	13
680	671	—	13
670	661	2	15
660	651	1	16
650	641	2	18
640	631	3	21
630	621	2	23
620	611	—	23
610	601	1	24
600	591	—	24
590	581	2	26
580	571	5	31
570	561	2	33
560	551	1	34
550	541	—	34
540	531	2	36
530	521	4	40
520	501	—	40
500	491	2	42
490	481	3	45
480	471	3	48
470	461	—	48
460	451	2	50
450	441	1	51
440	431	2	53
430	421	5	58
420	411	6	64
410	401	2	66
400	391	7	73
390	381	3	76
380	371	3	79
370	361	4	83

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
360	351	5	88
350	341	1	89
340	331	9	98
330	321	4	102
320	311	9	111
310	301	9	120
300	291	8	128
290	281	11	139
280	271	4	143
270	261	9	152
260	251	6	158
250	241	7	165
240	231	1	166
230	221	4	170
220	211	7	177
210	201	6	183
200	191	13	196
190	181	15	211
180	171	19	230
170	161	10	240
160	151	17	257
150	141	11	268
140	131	22	290
130	121	24	314
120	111	4	318
110	101	12	330
100	90,1	23	353
90,0	84,0	12	365

Fig. 303

annua risultano rispettivamente: 3,16, 0,32 e 0,76, valori pressochè uguali a quelli calcolati per la stazione di Trento.

Il diagramma a fig. 304 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi, e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

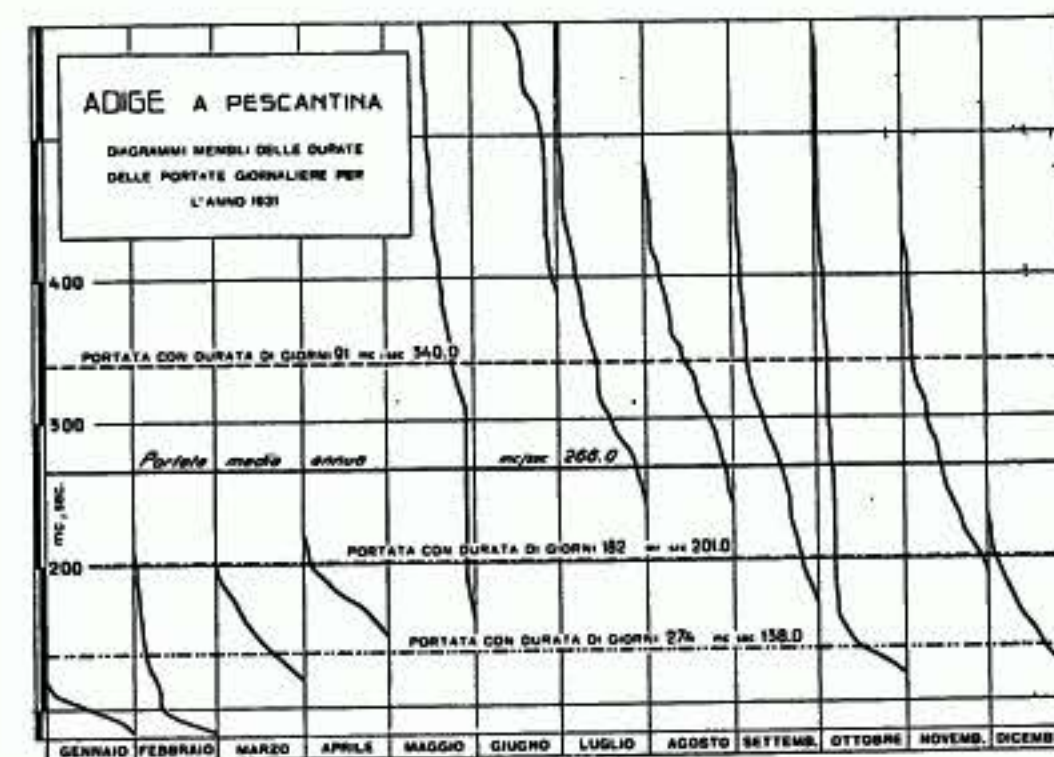



Fig. 304

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,78, identico al valore calcolato per la stazione più a monte. Valgono, per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina, le considerazioni precedentemente svolte nella descrizione del bilancio idrologico per la stazione di Trento.

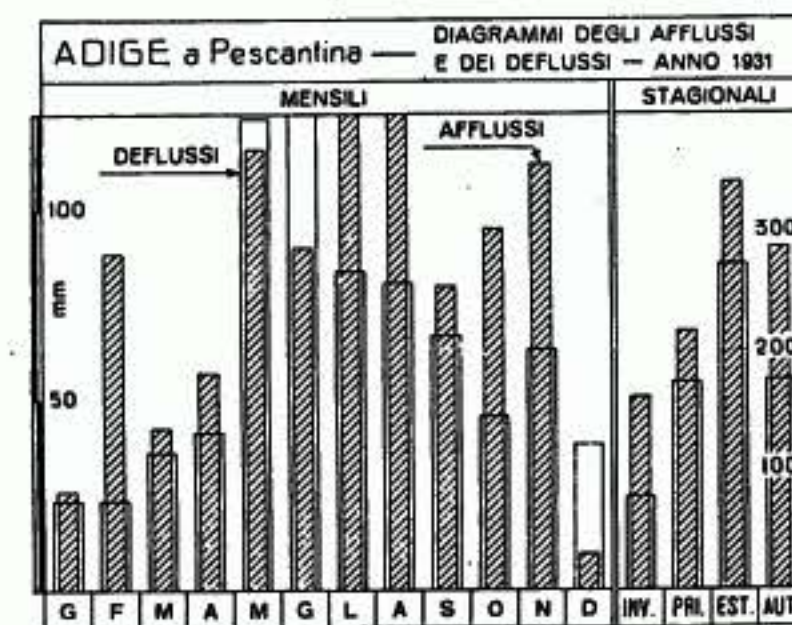



Fig. 305

L'altezza di afflusso meteorico è di mm. 986 e risulta leggermente superiore all'altezza ottenuta per l'Adige chiuso a Trento (mm. 970): si nota quindi che le precipitazioni, sul bacino dell'Adige, vanno aumentando progressivamente da monte a valle.

Il diagramma a fig. 305 illustra le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi che risultano logicamente analoghe a quelle precedentemente illustrate per la stazione più a monte.

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	10^6 mc.	8399,0
Torbidità integrale annua:	tonn.	997287
Portata media annua:	mc/sec.	266
Torbidità media annua:	kg./sec.	31,624
	gr./mc.	118,7

Nei mesi invernali (gennaio, febbraio, marzo, dicembre) le portate e le torbidità presentano valori bassi ad eccezione di una lievissima intumescenza verificatasi il 21 febbraio (mc/sec. 205; kg/sec. 84,234).

In aprile hanno inizio le morbide primaverili-estive che perdurano fino a tutto novembre.

In questo periodo si osservano: il 21 luglio, la massima torbidità media giornaliera (kg/sec. 701,455) ed il 29 luglio, il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (gr/mc. 1281,8); le portate osservate in detti giorni furono rispettivamente di mc/sec. 708 e di mc/sec. 483.

La massima portata dell' anno si riscontra invece il 1° giugno (mc/sec. 841).

La massima torbidità integrale giornaliera risulta di tonnellate 60606 pari, circa al 6 % della torbidità integrale annua (21 luglio).

Elementi caratteristici / Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile:	kg./sec.	1,000	5,424	4,664	3,697	98,381	83,727	66,943	76,778	13,853	8,506	11,261	2,266
Massima torbidità media giornaliera:	kg./sec.	1,870	84,234	36,588	9,850	312,732	291,578	701,455	468,722	94,395	123,614	49,774	6,199
	il	3	21	12	14	26	1	21	4	5	27	14	6
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera:	gr./mc.	17,0	417,0	204,2	51,0	428,4	353,0	1281,8	1246,6	203,0	218,4	141,0	32,8
	il	3	21	12	*20	19	1	29	4	5	27	8	6

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera finora riscontrato: gr./mc. 6811,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 303 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Pescantina.

In generale si rileva una notevole corrispondenza fra gli andamenti delle due curve, però i massimi coefficienti di torbidità giornaliera non si riscontrano sempre nei giorni in cui si sono osservate le portate maggiori.

XXXIX. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; media m. 1535 s. m.; terreni permeabili 44 % circa della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometrografo ed idrometro di riferimento: Boara Pisani (km. 0,2 circa a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 8,79 s. m.; distanza dalla foce: km. 51 circa; inizio delle osservazioni: anno 1853; massima piena: m. 3,99 (2-XI-1928); massima magra: m. $\overline{3,70}$ (23-X-1882);

c) idrometro di stazione: Boara Polesine (sp. d.); quota dello zero: m. 6,55 s. m.; inizio delle osservazioni: anno 1835; massima piena: m. 6,20 (2-XI-1928); massima magra: m. $\overline{1,55}$ (23-X-1882);

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1931; **media annua** mc/sec. 256 (l/sec. kmq. 21,4); **medie stagionali:** inverno mc/sec. 129 (l/sec. kmq. 10,8); primavera mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 20,1); estate mc/sec. 387 (l/sec. kmq. 32,3); autunno mc/sec. 260 (l/sec. kmq. 21,8); **massima giornaliera** mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156,5) (18-V-26); **minima giornaliera** mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq. 4,4) (11-II-1922).

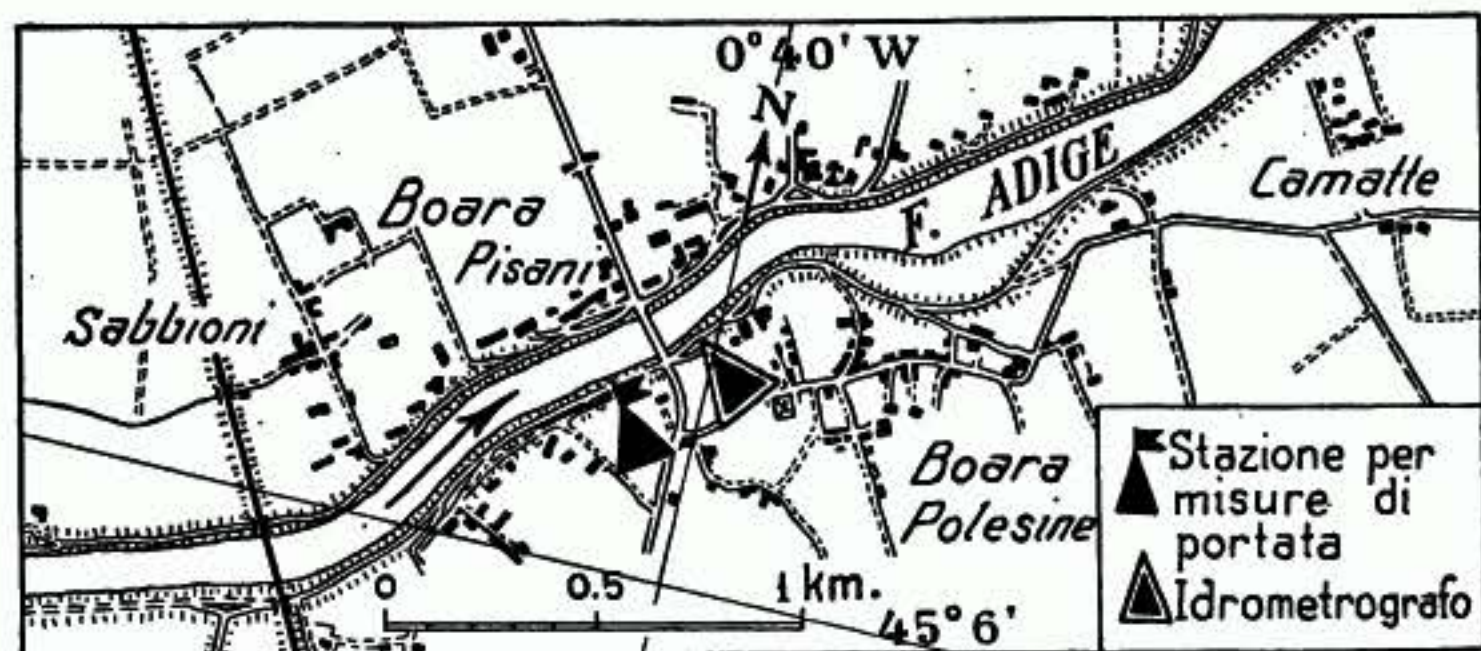



Fig. 306

Portate:

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 306-307, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo: complessivamente, fino al dicembre 1931, vennero effettuate 49 misure.

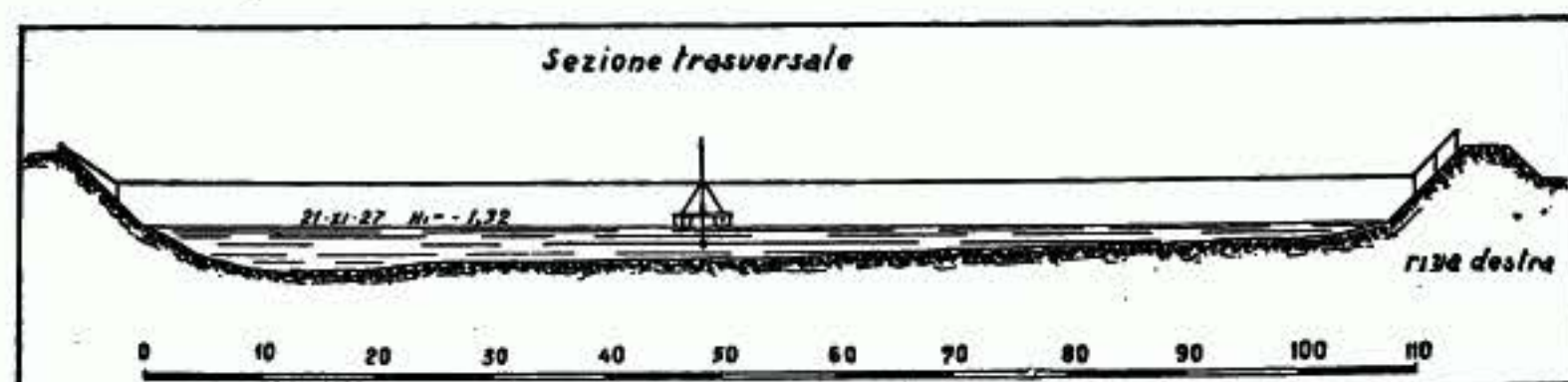



Fig. 307

L'andamento della scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta confermato dalle misure del 1931, i cui risultati sono riportati nel prospetto seguente. La scala è ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 3,795, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 1654, misurata però in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	Data	Altezza idrometr. media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	Velocità (m/sec.)		
						Media nella sezione	Media in superficie	Massima in superficie
1	29-VI	—0,305	360	» (1)	361	0,996	1,102	1,355
2	15-IX	—0,44	332	»	336	0,987	1,092	1,366
3	11-XI	—0,545	318	»	318	1,001	1,100	1,430

Nel 1931 il massimo livello osservato è di m. 1,99 (in giugno) e risulta notevolmente inferiore al livello di massima piena. Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate) oscillano tra m. 1,86 (in giugno) e m. $\overline{2,26}$ (in febbraio).

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 309) è limitato tra un massimo di mc/sec. 781 ed un minimo di mc/sec. 89,5. L'andamento dei deflussi risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le stazioni di Trento e di Pescantina.

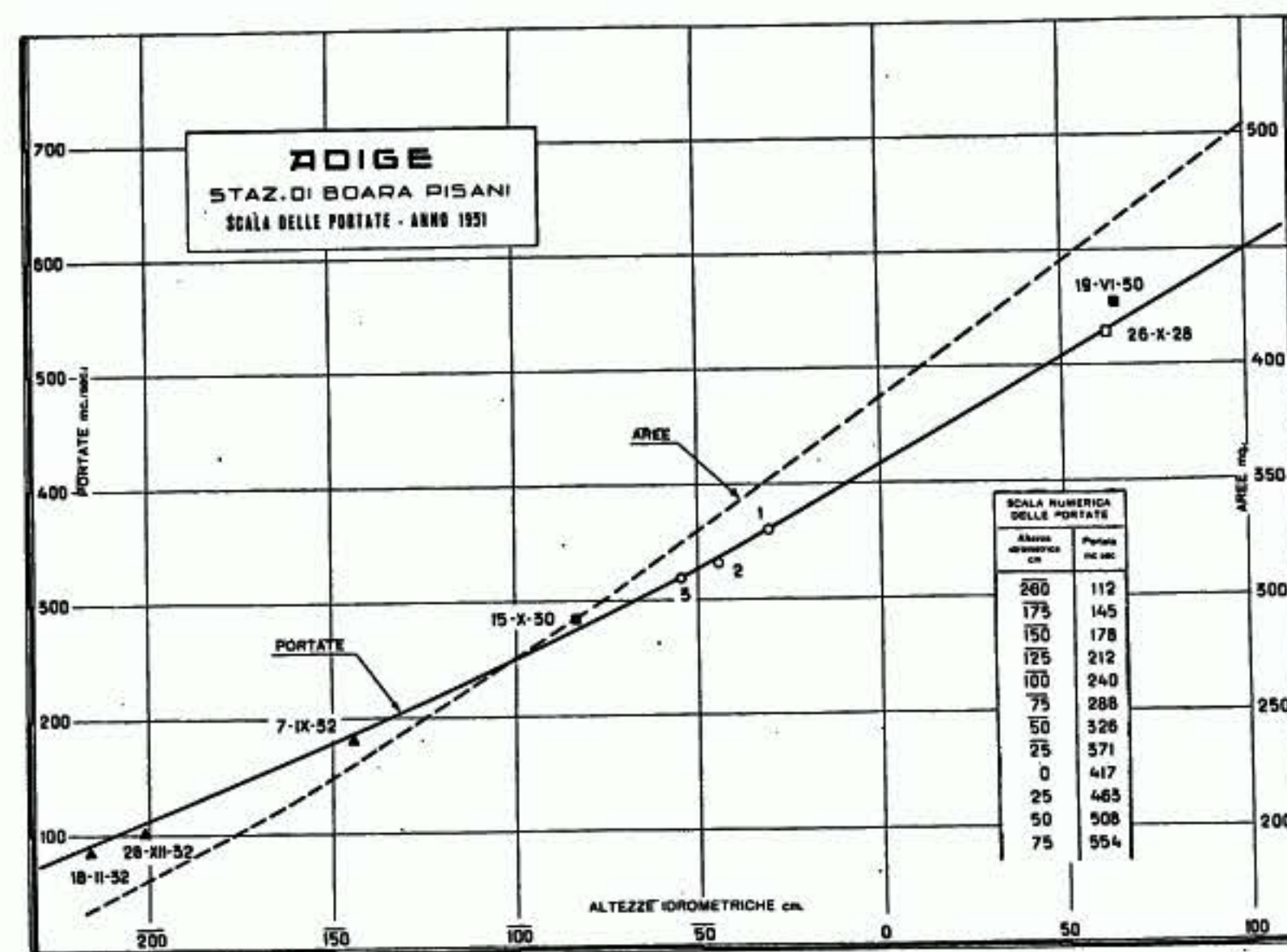



Fig. 308

(1) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perchè alla portata misurata manca quella derivata, a monte della sezione di misura, per uso irriguo.

ADIGE a Boara Pisani

Bacino di dominio kmq. 11954

Giorno / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	123	101	139	179	181	772	367	294	277	171	260	253
2	119	97,5	144	176	176	781	362	288	289	168	237	237
3	111	96,0	164	168	171	689	358	297	286	167	223	219
4	120	96,0	144	165	278	595	358	337	269	163	214	205
5	118	95,0	136	163	442	535	342	356	278	153	204	196
6	113	96,0	134	159	381	529	389	316	440	151	197	196
7	123	89,5	132	164	380	544	358	328	403	149	200	197
8	113	92,5	134	173	453	625	340	342	348	148	243	197
9	113	91,0	131	181	403	654	380	347	323	147	297	193
10	108	89,5	138	188	371	603	349	328	303	148	355	191
11	100	89,5	153	193	342	553	298	427	289	145	333	189
12	97,5	91,0	171	190	332	538	281	381	274	144	324	180
13	95,0	93,5	203	193	328	555	275	312	316	132	321	173
14	101	98,5	168	198	334	623	275	280	418	136	346	166
15	105	97,5	155	207	347	662	278	260	365	134	448	162
16	109	92,5	145	194	381	629	284	253	325	132	465	168
17	106	93,5	143	175	440	617	312	255	303	135	391	166
18	107	97,5	145	171	493	555	303	284	291	148	350	162
19	105	110	149	180	638	548	260	262	278	135	325	158
20	97,5	128	151	193	687	586	246	242	259	136	297	151
21	104	193	155	190	678	531	337	245	243	140	276	144
22	100	305	155	183	627	488	553	372	229	141	260	136
23	104	238	167	180	594	484	411	374	225	136	245	140
24	98,5	197	189	177	586	442	337	302	216	138	237	138
25	104	169	206	167	623	464	300	288	209	147	230	140
26	100	155	200	161	671	479	292	334	202	180	222	134
27	100	147	197	155	741	446	297	442	196	411	214	134
28	104	141	193	185	754	407	284	371	193	494	222	134
29	100		186	207	733	381	312	328	188	375	270	130
30	98,5		182	196	706	374	390	300	186	332	283	137
31	96,0		178		706		325	283		293		133
Media mc/sec.	106	124	161	180	483	556	331	317	281	185	283	170
Media l/sec. kmq.	8,9	10,4	13,5	15,1	40,4	46,5	27,7	26,5	23,5	15,5	23,7	14,2
Media del periodo 1922-1931 mc/sec.	117	112	128	199	396	492	362	303	245	226	311	174
Media del periodo 1922-1931 l/sec. kmq.	9,8	9,4	10,7	16,6	33,1	41,2	30,3	25,3	20,5	18,9	26,0	14,6
Scostamento dalla media mc/sec.	— 11,0	12,0	33,0	— 19,0	87,0	64,0	— 31,0	— 14,0	36,0	— 41,0	— 28,0	— 4,0
Massima mc/sec.	123	305	206	207	754	781	553	442	440	494	465	253
Massima l/sec. kmq.	10,3	25,5	17,2	17,3	63,1	65,3	46,3	37,0	36,8	41,3	38,9	21,2
Minima mc/sec.	95,0	89,5	131	155	171	374	246	242	186	132	197	130
Minima l/sec. kmq.	7,9	7,5	11,0	13,0	14,3	31,3	20,6	20,2	15,6	11,0	16,5	10,9
Deflusso 10^6 mc.	284,5	300,7	430,9	467,5	1294,0	1441,9	885,6	849,1	727,6	495,0	733,4	454,4
Deflusso mm.	24	25	36	39	108	121	74	71	61	42	61	38
Altezza di afflusso mm.	28	107	48	58	129	82	114	117	77	98	128	8
Coefficiente di deflusso	0,86	0,23	0,75	0,67	0,84	1,48	0,65	0,61	0,79	0,43	0,48	4,75

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua mc/sec.	265	l/sec. kmq.	22,2	
id. di giorni 10 id.	678	id.	56,7	
id. id. 91 id.	337	id.	28,2	
id. id. 182 id.	207	id.	17,3	
id. id. 274 id.	148	id.	12,4	
id. id. 355 id.	95,0	id.	7,9	

Deflusso annuo 10^6 mc.	8364,6
Afflusso meteorico 10^6 mc.	11886,9
Altezza di deflusso annuo mm.	700
id. di afflusso id. id.	994
Perdita apparente id.	294
Coefficiente di deflusso	0,70

FREQUENZA DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
—	781	1	1
780	771	1	2
770	761	—	2
760	751	1	3
750	741	1	4
740	731	1	5
730	711	—	5
710	701	2	7
700	691	—	7
690	681	2	9
680	671	2	11
670	661	1	12
660	651	1	13
650	641	—	13
640	631	1	14
630	621	4	18
620	611	1	19
610	601	1	20
600	591	2	22
590	581	2	24
580	561	—	24
560	551	4	28
550	541	2	30
540	531	3	33
530	521	2	35
520	501	—	35
500	491	2	37
490	481	2	39
480	471	1	40
470	461	2	42
460	451	1	43
450	441	4	47
440	431	2	49
430	421	1	50
420	411	3	53
410	401	3	56
400	391	1	57
390	381	6	63
380	371	8	71
370	361	3	74
360	351	5	79
350	341	10	89
340	331	9	98
330	321	10	108
320	311	5	113
310	301	5	118
300	291	11	129
290	281	11	140
280	271	10	150
270	261	3	153
260	251	8	161
250	241	7	168
240	231	3	171
230	221	6	177
220	211	4	181
210	201	8	189
200	191	21	210
190	182	13	223
180	171	16	239
170	161	18	257
160	151	12	269
150	141	18	287
140	131	27	314
130	121	2	316
120	111	8	324
110	101	13	337
100	90,5	27	364
90,0	89,5	1	365

Fig. 309

Per poter calcolare il bilancio idrologico, ai valori delle portate effettivamente misurate a Boara Pisani, vennero aggiunti i valori delle portate derivate a monte di Pescantina dai canali d'irrigazione ed inoltre la portata (che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0) derivata dal canale Adigetto, a monte della stazione di misura.

Devesi però notare che i valori dei deflussi, misurati a Boara Pisani, sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (¹).

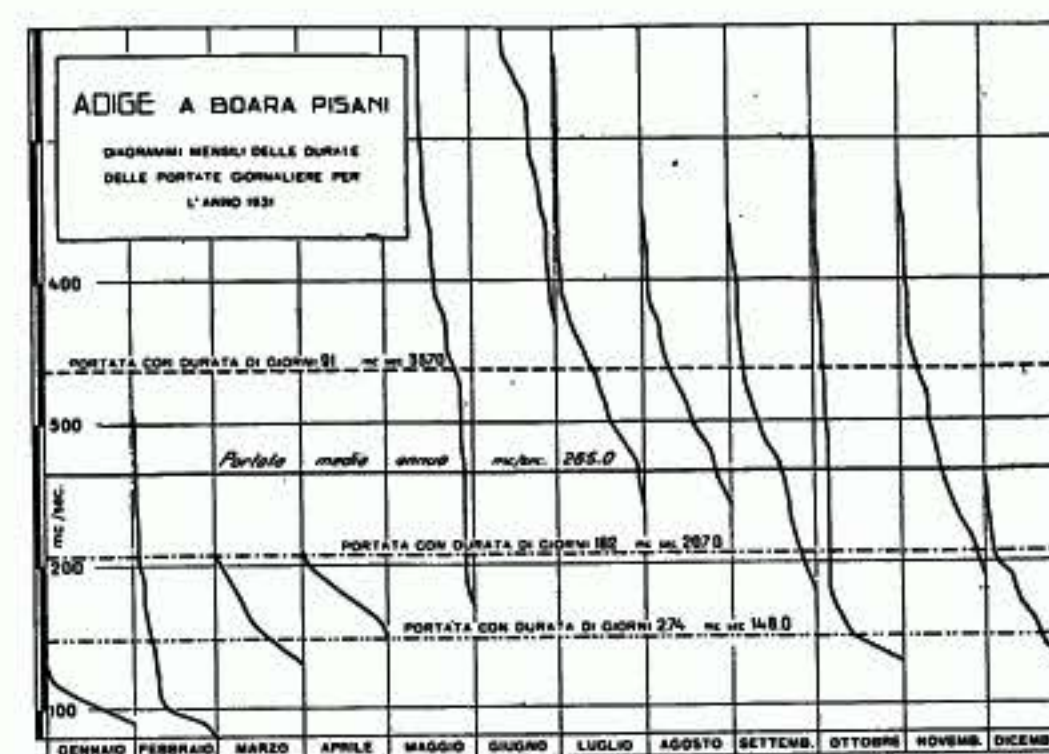



Fig. 310

La portata media annua è di mc/sec. 265 e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 22,2: essa è superata per giorni 157 dell'anno.

I valori dei rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,95, 0,34 e 0,78.

Il grafico a fig. 310 illustra le distribuzioni mensili dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

---

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige, nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi completamente pensile sul piano di cam-« pagna adiacente; inoltre esso scorre in terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria risulta circa a quota 17, con una pre-« valenza media di due metri sul piano di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali « motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena superficiale e quella freatica dei bacini « adiacenti. La trattazione teorica dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso par-« ticolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per cui i risultati in conclusione non potrebbero « dare che un'idea molto approssimata dell'entità del fenomeno. È perciò si è eseguita qualche misura diretta « per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente approssimati. La misura che, per varie « circostanze, si ritiene più attendibile, è quella fatta sul Canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre « in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari ed è destinato principalmente a « raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul « piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. 100, corrispondenti in cifra tonda a « l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che, in tempo di piena « del fiume, tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma che però nelle altre località « dell'Adige, le filtrazioni appaiono meno accentuate, e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della « filtrazione dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindicato di l/sec. 30 per km. « di sviluppo del fiume ».

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo risulta 0,70, inferiore notevolmente a quello calcolato per le stazioni di Trento e Pescantina (0,78).

Per le considerazioni precedentemente svolte, tale valore non rappresenta il rendimento reale del bacino, in seguito alle perdite del corso d' acqua lungo il suo alveo.

L' altezza di afflusso meteorico annua è di mm. 994, superiore di poco a quella calcolata pel bacino dell' Adige chiuso a Pescantina (mm. 986).

Dal grafico a fig. 311 si rilevano gli andamenti dei deflussi e degli afflussi meteorici mensili e stagionali perfettamente analoghi a quelli illustrati precedentemente per le stazioni a monte.

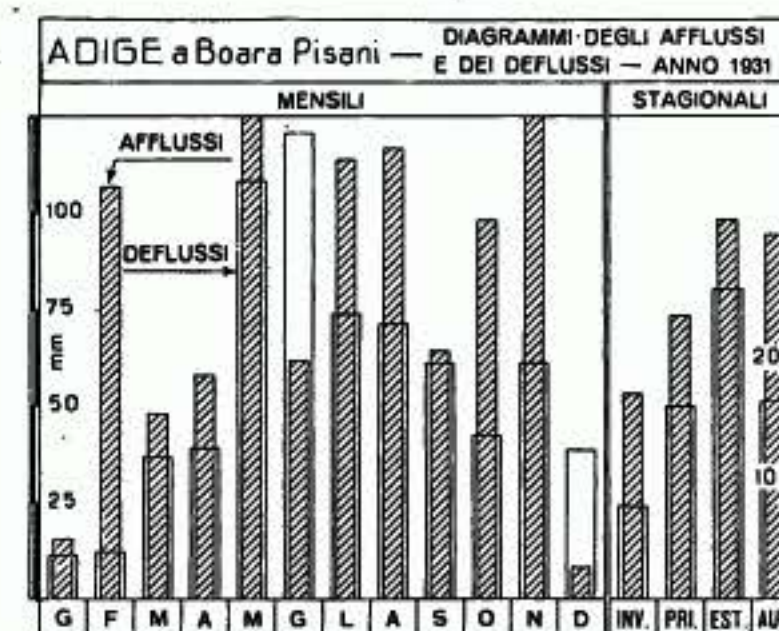



Fig. 311

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Deflusso annuo:	10^6 mc.	8364,6
Torbidità integrale annua:	tonn.	1097595
Portata media annua:	mc/sec.	265
Torbidità media annua:	kg/sec.	34,804
	gr/mc.	131,2

A Boara Pisani si riscontrano contemporaneamente: la massima torbidità media giornaliera ed il massimo coefficiente giornaliero di torbidità (kg/sec. 760,050 e gr/mc. 3077,0) il giorno 3 giugno, a differenza di Pescantina ove gli analoghi valori si riscontrano il 21 ed il 29 luglio.

La massima portata dell' anno si osserva il 2 Giugno (mc/sec. 781). Vi è quindi un ritardo fra la massima portata e la massima torbidità a Boara Pisani ed una precessione fra la massima portata e la massima torbidità a Pescantina.

Elementi caratteristici / Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Torbidità media mensile	kg./sec.	1,625	19,470	3,099	5,808	117,116	131,733	64,113	41,398	10,480	16,425	95,417	*1,371*
Massima torbidità media giornaliera	kg./sec.	8,009	181,222	8,664	19,760	363,600	760,050	387,960	244,296	62,272	217,060	43,206	*4,066*
	il	10	22	9	17	20	3	22	23	16	28	10	1
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr./mc.	*16,2*	616,4	72,2	142,4	815,6	3077,0	924,0	696,0	206,2	449,4	125,6	19,4
	il	20	22	9	6	19	3	31	23	16	28	10	20

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera sinora riscontrato: gr./mc. 6811,0 (26-IX-1927).

Il grafico a fig. 309 mette a confronto il diagramma della torbidità media giornaliera e quello delle portate misurate a Boara Pisani; esso presenta analogo andamento a quello precedentemente illustrato per l' Adige a Pescantina.

Salvo alcune eccezioni, i massimi coefficienti giornalieri di torbidità riscontrati a Boara Pisani presentano valori inferiori ai corrispondenti riscontrati a Pescantina; questo fatto si è osservato anche nelle annate precedenti.

La torbidità integrale del giorno 2 giugno risulta di tonnellate 65668 pari al 5,8 % della torbidità integrale annua.

Nei mesi di gennaio, febbraio, marzo la torbidità e le portate presentano valori bassi ad eccezione di una lieve intumescenza verificatasi intorno al 22 febbraio; da ottobre a dicembre le portate presentano valori più elevati, ma il materiale trasportato in sospensione è generalmente scarso.

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI VENZONE

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l'anno:

Media annua dei coefficienti giornalieri di torbidità: gr/mc. 62,3.

Il grafico a fig. 312 pone a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Venzone.

Non è stato possibile calcolare la torbidita integrale annua, poichè, per il 1931, non si sono potute calcolare le portate medie giornaliere e quindi i deflussi integrali del Tagliamento a Venzone.

Si è calcolata pertanto solo la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

In generale dal grafico si rileva una assai notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche. Il massimo coefficiente di torbidità giornaliera si verifica l'8 luglio (gr/mc. 1691,6) durante un periodo di intumescenza lieve e relativamente breve. Invece la massima altezza idrometrica dell'anno si osserva il 26 ottobre (m. 2,72) con un coefficiente di torbidità relativamente scarso (gr/mc. 648,4).

Valori notevoli della torbidità si riscontrano anche in agosto (il 25, gr/mc. 833,8), in gennaio (il 5, gr/mc. 702,0), in giugno (il 19, gr/mc, 590,2).

Il fiume si è mantenuto in magra ed ha portato in sospensione pochissimo materiale soltanto in dicembre, nella seconda metà di gennaio e nella prima metà di febbraio.

Elementi caratteristici / Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità	gr/mc.	51,6	13,1	58,9	42,5	119,3	56,4	102,4	88,6	36,4	65,8	99,3	8,6
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr/mc.	702,0	48,0	340,2	188,2	533,0	590,2	1691,6	833,8	341,4	648,4	352,6	75,6
	il	5	21	12	28	4	19	8	25	5	26	8	1

Massimo coefficiente di torbidità giornaliera sinora riscontrato gr/mc. 7992,0 (21-IX-1930).

Fig. 312

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

Materiale in sospensione

Elementi caratteristici per l' anno:

Media annua dei coefficienti giornalieri di torbidità: gr/mc. 166,0.

Il grafico a fig. 313 mette a confronto il diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e quello delle altezze idrometriche corrispondenti, rilevate a Latisana. È da notare che, siccome vengono prelevati giornalmente due saggi di torbidità (uno alle ore 8, l' altro alle ore 17), si attribuisce a ciascun giorno il coefficiente di torbidità corrispondente alla media dei coefficienti relativi ai due prelievi suddetti. Inoltre, dato che a Latisana il livello idrometrico del corso d' acqua risente l'influenza della propagazione dell' onda di marea, la media dei livelli idrometrici osservati in corrispondenza dei prelevamenti di torbidità non avrebbe significato; si attribuisce quindi a ciascun coefficiente di torbidità giornaliera l' altezza idrometrica rilevata alle ore 8.

Non è stato possibile calcolare la torbidità integrale annua, poichè a Latisana non vengono eseguite misure di portata e quindi non si conoscono i deflussi del Tagliamento: si è calcolata invece la media dei valori giornalieri dei coefficienti di torbidità.

Elementi caratteristici / Mese		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Coefficiente medio mensile di torbidità	gr/mc.	11,6	11,6	52,2	54,2	455,3	138,2	207,7	112,3	201,0	317,0	393,8	26,3
Massimo coefficiente di torbidità giornaliera	gr/mc.	18,9	21,6	365,8	388,1	2029,7	564,9	3439,8	588,0	2220,3	3577,3	2493,8	135,4
	il	20	17	12	28	19	1	8	17	5	27	9	4

Massimo coefficiente di torbiditá giornaliera sinora riscontrato gr/mc. 7992,0 (21-IX-1930).

Fig. 313

In generale, dal grafico, si rileva una notevole corrispondenza fra i periodi di forte torbidità e quelli di rilevanti altezze idrometriche.

Il massimo coefficiente medio di torbidità giornaliera si verifica il 27 ottobre (gr/mc. 3577,3) in corrispondenza della massima altezza idrometrica osservata, alle ore 8, durante l'anno (m. 6,04). Un coefficiente di torbidità più elevato è stato osservato l' 8 luglio, alle ore 17, (gr/mc. 6860,0) con un' altezza idrometrica di m. 1,68.

Detti valori si riscontrano durante lievi intumescenze del corso d' acqua. Oltre a quelli menzionati, valori notevoli della torbidità si osservano in settembre (il 5, gr/mc. 2220,3), in maggio (il 19, gr/mc. 2029,7), in novembre (il 9, gr/mc. 2493,8).

Nei mesi di gennaio, febbraio, in corrispondenza alle magre del fiume, vengono registrati i più bassi valori della torbidità.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
	DRAGOGNA									
1	Dragogna	Castelvenere	12	maggio	di stazione	$\overline{0,03}$	0,47	91	5,1	2,09
	TIMAVO SUPERIORE									
1	Timavo Superiore	Cossese	10	marzo	di stazione	1,77	7,5	190	40,0	25,59
2	id.	id.	18	id.	id.	$\overline{0,03}$	0,80	190	4,2	1,30
3	id.	Poglie di Torrenova	19	febbraio	id.	1,245	18,8	257	73,2	17,83
4	id.	id.	20	id.	id.	1,37	23,1	257	89,9	19,21
5	id.	id.	9	marzo	id.	1,46	24,6	257	95,7	21,29
6	id.	id.	10	id.	id.	1,11	18,0	257	70,0	16,17
7	id.	id.	18	id.	id.	0,56	6,6	257	25,7	8,57
8	id.	id.	20	maggio	id.	0,43	4,6	257	17,7	7,07
9	id.	id.	10	giugno	id.	0,275	1,56	257	6,1	4,40
10	id.	id.	15	luglio	id.	0,16	0,28	257	1,1	2,40
11	id.	Fusinar (Cave Auremiane)	22	gennaio	id.	0,45	2,38	433	5,5	6,45
	DRAVA									
1	Sesto	S. Candido	15	gennaio	riferimento	$\overline{0,74}$	1,67	127	13,2	2,73
2	id.	id.	16	febbraio	di stazione	0,44	1,39	127	10,9	2,34
3	id.	id.	24	aprile	id.	0,49	2,30	127	18,1	2,92
4	Drava	Versciaco	15	gennaio	id.	0,00	1,90	139	13,7	2,10
5	id.	id.	16	febbraio	id.	0,00	1,71	139	12,3	1,77
6	id.	id.	24	aprile	id.	0,10	3,3	139	23,5	2,71
7	Rio del Lago e canale derivato in riva destra	Muda	4	febbraio	riferimento	$\overline{0,71}$	1,10	45	24,4	0,69
8	Rio del Lago	id.	21	luglio	di stazione	0,265	2,01	45	64,2	2,45
9	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	21	id.	riferimento	$\overline{0,885}$	0,88			0,34
10	Rio del Lago	id.	5	settembre	di stazione	0,30	2,86	45	82,8	3,13
11	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	5	id.	id.	0,16	0,87			0,35
12	Rio del Lago	id.	14	ottobre	id.	0,13	0,40	45	28,8	0,81
13	Canale derivato dal Rio del Lago in riva destra	id.	14	id.	id.	0,175	0,90			0,35
	ISONZO									
1	Derivazione dal Cubel (Scarico Centr. di Aidussina)	Aidussina	18	giugno	riferimento	$\overline{2,35}$	1,38	—	—	2,38
2	Cubel (Vipacco)	Ponte strada Aidussina-Zolla	15	maggio	id.	$\overline{3,115}$	2,53	51	49,6	3,14
3	id.	id.	18	giugno	id.	$\overline{3,19}$	1,24	51	24,3	2,90
	PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO									
	Corno									
1	Roggia Taglio	Strassoldo	30	maggio	di stazione	0,47	2,91	*—	—	4,73
2	Roggia del Taglio	id.	30	id.	id.	0,47	2,85	—	—	3,18
	(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO									
3	Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo	30	maggio	di stazione	0,21	0,35	—	—	0,58
4	Roggia del Taglio	Ponte strada Strassoldo-Casale Cisis	30	id.	riferimento	$\overline{1,80}$	0,07	—	—	1,05
5	id.	Ponte strada Torre di Zuino-Cervignano	30	id.	di stazione	0,94	1,34	—	—	5,90
6	id.	Ponte strada Sevegliano-Privano (P. Cucciola)	30	id.	riferimento	$\overline{3,63}$	1,27	—	—	1,41
7	Afll. Roggia Taglio	Strassoldo	30	id.	di riferimento	0,64	0,36	—	—	1,50
8	Roggia Pozzecca	Torre di Zuino	30	id.	di stazione	0,635	1,02	—	—	1,76
9	Canale Banduzzi	id.	21	id.	id.	1,265	3,6	—	—	7,88
10	id.	id.	30	id.	id.	1,00	0,54	—	—	5,26
11	Roggia della Franca	Ponte strada Sevegliano-Campolonghetto	30	id.	riferimento	$\overline{3,87}$	1,59	—	—	1,37
12	id.	Campolonghetto	30	id.	id.	$\overline{1,13}$	1,80	—	—	1,75
13	Roggia Giuliana	id.	30	id.	id.	$\overline{1,16}$	0,29	—	—	3,22
14	Roggia della Castra	id.	11	aprile	di stazione	0,575	2,95	—	—	4,80
15	id.	id.	30	maggio	id.	0,515	2,43	—	—	4,15
16	Roggia S. Gallo	Ponte strada Campolonghetto-Strassoldo	30	id.	riferimento	$\overline{1,43}$	0,38	—	—	1,18
17	Roggia della Castra	Ponte della Levada (Castions di Mure)	21	id.	id.	$\overline{1,34}$	2,17	—	—	5,52
18	id.	id.	30	id.	id.	$\overline{1,60}$	2,07	—	—	4,90
19	id.	Ponte della Castra	11	aprile	id.	$\overline{3,81}$	1,47	—	—	3,10
20	id.	id.	21	maggio	id.	$\overline{3,75}$	1,57	—	—	3,42
21	id.	id.	30	id.	id.	$\overline{3,83}$	1,33	—	—	2,73
22	id.	Ponte ferr. Torre di Zuino-Cervignano	11	aprile	di stazione	1,10	1,93	—	—	2,40
23	id.	id.	21	maggio	id.	1,265	4,5	—	—	3,59
24	id.	id.	30	id.	id.	1,15	1,96	—	—	2,00
25	Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle	11	aprile	id.	0,44	2,05	—	—	6,80
26	id.	id.	21	maggio	fd.	0,47	2,31	—	—	6,96
27	id.	id.	30	id.	id.	0,565	2,22	—	—	7,63
28	Roggia del Prete	Ponte ferr. Torre di Zuino	30	id.	id.	0,87	0,39	—	—	2,07
29	Roggia Formelizza	A monte ferr. S. Giorgio-Torre di Zuino	30	id.	riferimento	$\overline{0,62}$	0,13	—	—	0,29
30	Roggia Zumiel	« La Foredana »	30	id.	id.	$\overline{2,46}$	0,40	—	—	0,94
31	Derivazione Roggia Corgnolizza	Corgnolo	29	id.	di stazione	0,57	0,49	—	—	2,99
32	Roggia Corgnolizza	id.	29	id.	id.	0,98	1,96	—	—	7,06
33	Roggia Avenale	id.	29	id.	id.	0,72	1,37	—	—	4,26
34	Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro	30	id.	id.	0,54	4,1	—	—	11,07
35	Corno	Castello	29	id.	id.	0,41	4,3	—	—	9,47
36	Roggia del Molinuzzo	id.	29	id.	riferimento	$\overline{2,54}$	0,37	—	—	0,91
37	Corno	Porpetto	30	id.	di stazione	0,73	5,3	—	—	10,82
38	Roggia del Molino	id.	30	id.	id.	0,50	0,46	—	—	2,32
39	Corno	Chiarisacco	30	id.	id.	1,36	6,9	—	—	17,36
40	Zumiello	Cà Savoian (S. Giorgio di Nogaro)	21	id.	id.	1,065	1,95	—	—	4,32
41	id.	id.	30	id.	id.	0,52	0,43	—	—	1,33
42	Roggia Zellina	Ponte Strada Corgnolo-Castions di Strada	29	id.	riferimento	$\overline{0,45}$	0,63	—	—	3,30
43	Roggia Selva	id.	29	id.	id.	$\overline{0,47}$	0,27	—	—	3,13
44	Roggia Zellina	Pampaluna	29	id.	id.	$\overline{0,33}$	0,96	—	—	1,57
45	id.	Ponte strada Muzzana-Zellina	29	id.	di stazione	0,84	1,15	—	—	3,79

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
	Pianura fra Corno e Stella									
46	Rio del Lago	Ponte strada Castions-Paradiso	29	maggio	riferimento	$\overline{1,08}$	2,04	—	—	3,46
47	Fosso dei Posti	id.	28	id.	id.	$\overline{1,92}$	0,09	—	—	0,86
48	Roggia della Pila	id.	28	id.	id.	$\overline{1,32}$	0,21	—	—	2,22
49	Roggia del Taglio	id.	28	id.	id.	$\overline{1,47}$	1,66	—	—	5,49
50	Roggia Revonchio	Molino di Muzzana	29	id.	id.	$\overline{1,19}$	2,24	—	—	3,62
51	Roggia Levada Grande	Ponte strada Castions-Muzzana	29	id.	id.	$\overline{1,05}$	0,24	—	—	1,65
52	id.	id.	29	id.	id.	$\overline{2,23}$	0,44	—	—	3,45
53	Roggia Levada Piccola	id.	29	id.	id.	$\overline{3,35}$	0,02	—	—	0,36
54	Roggia Cornariola	Ponte strada Muzzana-Volpares	29	id.	id.	$\overline{2,30}$	0,02	—	—	0,31
55	Muzzanella	Muzzana	29	id.	di stazione	0,745	2,13	—	—	4,97
56	Scolo Fossadello	Ponte strada Muzzana-S. Giorgio di Nogaro	29	id.	riferimento	$\overline{2,85}$	0,00[1]	—	—	1,40
57	Roggia Roiatta	id.	29	id.	—	—	0,01	—	—	—
	Stella									
58	Roggia S. Odorico	Codroipo	28	maggio	riferimento	$\overline{0,54}$	1,14	—	—	1,05
59	Roggia Keckler	Molino della Siega	28	id.	id.	$\overline{0,15}$	1,28	—	—	2,68
60	Roggia dei Molini	Molino dalli Stali	28	id.	di stazione	0,445	8,2	—	—	7,76
61	Corno	Ponte strada Lonca-S. Martino	28	id.	—	—	0,00[2]	—	—	—
62	Sorgente Bos	Molino di Muscleto	28	id.	di stazione	0,465	1,44	—	—	3,40
63	Corno	id.	28	id.	id.	0,47	11,6	—	—	11,94
64	Acqua Macilars e della Cartiera	id.	28	id.	id.	0,465	6,6	—	—	9,86
65	Derivazione acqua Macilars e della Cartiera	id.	28	id.	id.	0,46	1,09	—	—	1,75
66	Roggia Brodiz	Ponte strada Romans-Sterpo	28	id.	riferimento	$\overline{0,18}$	0,75	—	—	3,89
67	Roggia del Molino	id.	28	id.	id.	$\overline{1,63}$	2,73	—	—	4,23
68	Stalla	id.	28	id.	di stazione	1,00	12,4	—	—	13,48
69	Roggia Ribosa	A monte taglio con lo Stalla	28	id.	id.	0,50	3,4	—	—	5,52
70	Roggia Strangolin	Ponte strada Romans-Sterpo	28	id.	id.	0,965	8,3	—	—	14,82
71	Taglio fra la Roggia Strangolin e la R. Puroia	Ponte strada Sterpo-Sevegliano	28	id.	riferimento	$\overline{1,37}$	0,00[1]	—	—	8,58
72	Taglio	Ponte strada Romans-Sterpo	30	id.	di stazione	1,29	16,9	—	—	14,28
73	Roggia Barbariga	Ponte strada Romans-Rivignano	28	id.	riferimento	$\overline{1,40}$	0,61	—	—	1,83
74	Taglio fra la R. Cincessa e la R. del Molino	Ponte strada Bertiolo-Sterpo	28	id.	id.	$\overline{0,70}$	0,78	—	—	1,45
75	Roggia del Molino	Ponte Villa Colloredo-Sterpo	28	id.	di stazione	$\overline{0,05}$	1,02	—	—	2,34
76	Stella	Ponte strada Sterpo-Flambro	28	id.	id.	0,715	6,5	—	—	8,17
77	id.	Fornaci Anzil	28	id.	id.	0,93	9,8	—	—	13,31
78	Roggia Cusana	Flambruzzo (Il Bosco)	28	id.	id.	1,08	1,99	—	—	5,20
79	Stella	Flambruzzo (C. Odorico)	28	id.	id.	0,915	39,0	—	—	27,72
80	Roggia Cerclizza	Ponte strada Flambruzzo-Ariis	28	id.	id.	0,22	1,21	—	—	1,76
81	Roggia Brodiz	Ariis	28	id.	id.	0,345	0,59	—	—	1,67
82	Roggia Taglio Piccolo	Ponte strada Rivignano-Ariis	28	id.	riferimento	$\overline{0,62}$	0,53	—	—	1,00
83	Roggia Miliana	Casale Miliana	28	id.	di stazione	0,34	0,29	—	—	1,54
84	Roggia Patock	Molino Mazzarola	28	id.	id.	0,44	0,51	—	—	1,49

(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
85	Roggia Patock	Molino di Chiarmacis	28	maggio	riferimento	$\overline{0,62}$	0,38	—	—	0,53
86	Roggia Bellizza	Torsa	28	id.	di stazione	0,73	2,21	—	—	4,33
87	Scaric. Off. Mangilli	id.	28	id.	id.	0,24	0,59	—	—	0,93
88	Roggia S. Martino	id.	28	id.	id.	0,50	2,67	—	—	6,77
89	Roggia Zingara e Fossalat	Fornaci Mangilli (Torsa)	29	id.	riferimento	$\overline{0,46}$	2,15	—	—	6,24
90	Roggia Menigola	Ponte strada Torsa-Paradiso	29	id.	id.	$\overline{1,45}$	0,96	—	—	3,19
91	Torsa	Torsa	28	id.	di stazione	0,84	6,0	—	—	8,26
92	id.	Casale Petazzo	28	id.	id.	0,71	8,0	—	—	9,60
93	id.	Casale Gambellini	28	id.	riferimento	$\overline{1,50}$	7,8	—	—	16,11
94	Stella	Chiarmacis	28	id.	id.	$\overline{1,71}$	49,8	—	—	36,49
95	Roggia Velicogna	Molino di Pocenia	29	id.	id.	$\overline{1,255}$	1,18	—	—	4,15
	Varmo									
96	Roggia Varmo	Glaunicco	29	maggio	di stazione	0,45	3,9	—	—	4,30
97	Roggia di Gorizzo	Gorizzo	29	id.	riferimento	$\overline{0,71}$	2,06	—	—	2,02
98	Deriv. Canciani	id.	29	id.	id.	$\overline{0,95}$	0,21	—	—	0,45
99	Roggia Varmo	Gradiscutta	29	id.	di stazione	0,575	7,5	—	—	8,49
100	Deriv. Rog. Bugnis	id.	29	id.	riferimento	$\overline{0,59}$	0,09	—	—	0,54
101	Roggia Bugnis	Molino di Belgrado	29	id.	id.	$\overline{0,94}$	1,99	—	—	3,90
102	Varmo	Belgrado	29	id.	di stazione	0,68	11,2	—	—	14,30
103	Roggia di Belgrado	id.	29	id.	riferimento	$\overline{0,57}$	1,20	—	—	4,66
104	id.	A monte confl. R. Tomaresca	29	id.	id.	$\overline{1,06}$	3,3	—	—	5,79
105	Roggia Filanda di Varmo	A monte confl. R. Belgrado	29	id.	id.	$\overline{1,01}$	0,86	—	—	1,59
106	Roggia Tossina	Casali Levada	29	id.	id.	$\overline{0,51}$	0,51	—	—	0,82
107	Roggia Tomaresca	A monte confl. R. Belgrado	29	id.	di stazione	0,81	11,1	—	—	15,64
108	Roggia di Belgrado	A monte confl. con la R. Tomaresca	29	id.	id.	1,00	4,1	—	—	23,44

TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Tagliamento	Chiandarins (A valle torr. Glaf)	16	ottobre	—	—	0,83	29	28,7	0,90
2	id.	Andrazza	16	id.	—	—	1,21	73	16,6	1,30
3	Val Suola	id.	16	id.	—	—	0,09	7	41,4	0,23
4	Canale derivato dalla Val Suola	id.	16	id.	—	—	0,20			0,24
5	Tagliamento	Forni di Sotto	16	id.	—	—	3,1	126	24,3	3,66
6	id.	Tredolo	18	dicembre	—	—	4,3	126	33,7	3,77
7	Lumiei	Sauris	17	ottobre	—	—	0,83	60	13,8	1,19
8	id.	Plan del Sac (Ampezzo)	16	dicembre	—	—	2,39	94	25,4	2,22
9	Tagliamento	Ponte strada Enemonzo-Preone	6	marzo	—	—	4,3	341	13,6	5,20
10	Roggia derivata dal Tagliamento riva sinistra	id.	6	id.	—	—	0,35			0,87
11	Degano	Forni Avoltri	15	ottobre	—	—	0,47	36	13,1	1,40
12	id.	Rigolato	15	id.	—	—	1,76	106	16,6	4,15
13	id.	Prato Carnico	15	id.	—	—	1,13	150	11,9	2,19
14	Roggia derivata dal Degano	id.	15	id.	—	—	0,65			1,53

1) Acqua stagnante. — 2) Il corso d'acqua è all'asciutto.

35

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data Giorno	Data Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
15	Pesarina	Prato Carnico	14	dicembre	—	—	2,84	87	32,6	2,90
16	id.	Palusera (a monte confl. col Degano)	15	ottobre	—	—	1,73	97	17,8	2,10
17	Degano	Ovaro	14	dicembre	—	—	10,5	150	69,9	6,33
18	id.	Villa Santina (al ponte)	6	marzo	—	—	7,3	327	22,3	8,24
19	Bût	Zuglio (a monte confl. col Chiarsò)	15	dicembre	—	—	5,8	164	35,5	9,01
20	Chiarsò	Cedarchis	16	id.	—	—	3,8	125	30,0	3,87
21	Canale di scarico della Centrale Idroel. Mazzolini	Eutrampo (Tolmezzo)	2	settembre	di stazione	0,17	0,27	—	—	0,62
22	id.	id.	2	id.	id.	0,235	0,37	—	—	0,74
23	id.	id.	2	id.	id.	0,095	0,12	—	—	0,45
24	Bût (I° ramo)	Tolmezzo (a valle scar. Centrale Idroel. Mazzolini)	2	marzo	—	—	2,75	327	13,2	2,51
25	Bût (II° ramo)	id.	2	id.	—	—	1,58			2,00
26	Tagliamento	Tolmezzo	6	id.	—	—	12,4	1107	11,2	13,20
27	Fella	Dogna	31	gennaio	di stazione	$\overline{0,225}$	6,0	336	17,9	5,98
28	id.	id.	26	febbraio	id.	$\overline{0,21}$	7,0	336	20,8	6,06
29	id.	id.	16	marzo	id.	$\overline{0,16}$	10,4	336	31,0	7,81
30	id.	id.	23	aprile	id.	$\overline{0,03}$	16,9	336	50,3	11,47
31	id.	id.	6	maggio	id.	0,135	32,1	336	95,5	16,77
32	id.	id.	23	giugno	id.	$\overline{0,10}$	19,0	336	56,5	16,65
33	id.	id.	29	luglio	id.	$\overline{0,115}$	15,5	336	46,1	11,83
34	id.	id.	26	settembre	id.	$\overline{0,045}$	11,4	336	33,9	7,68
35	id.	id.	30	dicembre	id.	$\overline{0,20}$	13,1	336	39,0	11,01
36	id.	Vidali di Dogna	26	febbraio	di Dogna	$\overline{0,21}$	7,3	336	21,7	7,41
37	Rio del Molino	Strada Morsano-Villanova	29	luglio	riferimento	$\overline{2,63}$	2,65	—	—	5,28
38	Fella	Moggio Udinese	8	marzo	—	—	15,8	579	26,9	16,83
39	Canale di scarico Centrale Idroel. Ermolli	id.	13	maggio	al pozzetto	0,375	0,59	—	—	0,51
40	id.	id.	13	id.	id.	0,275	0,37	—	—	0,37
41	id.	id.	13	id.	id.	0,45	0,75	—	—	0,61
42	Tagliamento	Pioverno	10	agosto	di stazione	0,74	63,5	1900	33,4	39,59
43	id.	id.	5	ottobre	id.	0,64	44,5	1900	23,4	29,82
44	id.	id.	16	id.	id.	0,61	43,0	1900	22,6	27,96
45	id.	id.	6	novembre	id.	0,66	83,0	1900	43,7	50,25
46	id.	id.	26	id.	id.	0,825	92,5	1900	48,7	59,23
47	id.	id.	2	dicembre	id.	0,895	114	1900	60,6	64,18
48	Venzonassa	Venzone	15	gennaio	—	—	0,98	32	30,6	4,34
49	id.	id.	10	febbraio	—	—	0,62	32	19,4	2,97
50	id.	id.	7	marzo	—	—	1,15	32	35,9	4,36
51	id.	id.	10	agosto	—	—	0,79	32	24,5	3,74
52	id.	id.	16	ottobre	—	—	0,52	32	16,3	3,98
53	id.	id.	5	id.	—	—	0,78	32	24,4	6,43
54	id.	id.	6	novembre	—	—	1,62	32	50,6	3,00
55	id.	id.	26	id.	—	—	1,62	32	50,6	2,72
56	id.	id.	2	dicembre	—	—	2,52	32	78,8	5,69
57	Tagliamento	Venzone	15	gennaio	di Venzone	0,23	42,9	1933	22,2	38,03
58	id.	id.	10	febbraio	id.	0,085	28,0	1933	14,5	29,05
59	id.	id.	7	marzo	id.	0,48	53,5	1933	27,7	37,12
60	id.	id.	4	aprile	id.	0,345	68,5	1933	35,4	45,44
61	Melo-Leale	Trasaghis (a monte confl. Canale di bonifica)	7	marzo	—	—	1,37	78	17,6	2,09
62	Canale di bonifica	A monte confl. Torr. Melo	7	id.	—	—	3,6	—	—	5,18
63	Canale derivato dal Tagliamento	Andreuzza	7	id.	—	—	12,5	—	—	13,67
64	Ledra - Tagliamento (scarico del canale)	id.	7	id.	—	—	0,36	—	—	1,51
65	Ledra-Tagliamento (a monte scar. del canale)	id.	7	id.	—	—	3,5	—	—	3,27
66	Scarico canale Ledra-Tagliamento (a valle)	id.	7	id.	—	—	2,07	—	—	2,85
67	Canale Ledra-Tagliamento	id.	7	id.	di stazione	2,125	19,8	—	—	16,42
68	Roiatta	id.	7	id.	riferimento	$\overline{0,82}$	0,56	sorgenti	—	1,41
69	Tagliamentuzzo	Ponte strada Osoppo-S. Daniele	7	id.	—	—	0,79	id.	—	2,12
70	Arzino	Flagogna	7	id.	riferimento	$\overline{1,46}$	4,4	113	38,9	10,45
71	Tagliamento	Pinzano	7	id.	di stazione	0,86	64,5	2219	» [1]	55,00

LIVENZA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data Giorno	Data Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Aralt (a monte paratoia Molino Rigato)	Bosco di Orsago	31	marzo	—	—	1,03	—	—	3,15
2	Canale Resteggia	Resteggiuzza	31	id.	—	—	1,40	—	—	1,91

PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data Giorno	Data Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Piave	Ponte Cordevole (a monte confl. col Silvella)	27	gennaio	—	—	0,63	63	10,0	1,42
2	id.	id.	21	luglio	riferimento	$\overline{0,45}$	2,58	63	41,0	3,42
3	id.	id.	12	agosto	id.	$\overline{0,36}$	2,00	63	31,7	3,43
4	id.	id.	3	settembre	—	—	1,60	63	25,4	2,80
5	id.	id.	30	id.	—	—	1,11	63	17,6	2,32
6	id.	id.	10	ottobre	—	—	0,95	63	15,1	2,24
7	id.	id.	25	novembre	—	—	1,94	63	30,8	2,26
8	Silvella	Cima Canale	3	settembre	—	—	2,03	59	34,4	2,18
9	id.	id.	25	novembre	—	—	2,07	59	35,1	1,65
10	id.	Ponte Cordevole (a monte confl. col Piave)	27	gennaio	—	—	0,74	69	10,7	2,52
11	id.	id.	30	settembre	—	—	1,70	69	26,7	2,04
12	Canale derivato dal Silvella in riva destra	id.	30	id.	—	—	0,14			0,32
13	Silvella	id.	10	ottobre	—	—	1,20	69	20,2	2,01
14	Canale derivato dal Silvella in riva destra	id.	10	id.	—	—	0,19			0,35
15	Silvella	id.	25	novembre	—	—	2,57	69	39,4	3,02
16	Canale derivato dal Silvella in riva destra	id.	25	id.	—	—	0,15			—
17	Frisone	Campolongo	3	settembre	—	—	0,97	33	29,3	1,05
18	Padola	S. Nicolò di Comelico (Campitello)	3	id.	—	—	2,54	129	28,5	2,70
19	Canale derivato dal Padola in riva destra	id.	3	id.	—	—	1,14			1,04
20	Padola	id.	26	novembre	—	—	3,6	129	28,2	5,17

1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata, dal Canale Ledra Tagliamento, a monte della sezione di misura.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data: Giorno	Data: Mese	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
					(segue) **PIAVE**					
21	Padola	S. Stefano di Cadore	27	gennaio	—	—	1,25	134	9,3	2,10
22	Popera (Val Grande)	Cantoniera della Lasta	27	id.	—	—	0,13	sorgenti	—	0,12
23	id.	id.	10	febbraio	—	—	0,12	id.	—	0,99
24	Piova (Canale di derivazione del Molino)	A monte ponte della nazionale per la Mauria	21	luglio	riferimento	$\overline{0,35}$	1,16	—	—	0,87
25	id.	id.	12	agosto	id.	$\overline{0,47}$	0,66	—	—	0,64
26	Piova	Pelos (centrale F.E.A.C.)	31	ottobre	—	—	1,20	—	—	0,27
27	Molinà (Canale scarico Centr. Idroel. di Ciampato)	Ciampato	8	id.	di stazione	0,165	0,23	—	—	1,64
28	id.	id.	8	id.	id.	0,38	0,74	—	—	2,10
29	id.	id.	8	id.	id.	0,41	0,84	—	—	2,12
30	Boite	Pocroce	26	gennaio	id.	0,24	4,4	373	11,8	6,22
31	id.	id.	24	marzo	id.	0,415	8,8	373	23,6	9,38
32	id.	id.	15	maggio	id.	0,81	28,4	373	76,1	17,46
33	id.	id.	21	luglio	id.	0,655	18,9	373	50,7	13,85
34	id.	id.	30	agosto	id.	0,445	9,1	373	24,4	9,98
35	id.	id.	25	ottobre	id.	0,345	6,6	373	17,7	8,71
36	id.	id.	29	novembre	id.	0,50	11,6	373	31,1	11,38
37	Vajont	Erto (a valle confl. col Mesazzo)	21	luglio	riferimento	$\overline{1,05}$	2,43	53	45,8	1,98
38	Vajont (Canale di carico Cartoneria Marsoni)	Erto Casso	21	id.	id.	$\overline{0,43}$	1,21	—	—	1,19
39	Vajont	Erto (a valle diga Cartoneria Marsoni)	21	id.	id.	$\overline{0,755}$	1,48	—	—	1,12
40	Vajont (Canale derivato Cartoneria Marsoni)	Erto Casso	9	ottobre	di riferimento	0,705	0,77	—	—	0,81
41	Piave	Ponte nelle Alpi	3	febbraio	di stazione	0,27	8,5	1739 [1]	10,3	12,62
42	Canale derivato dal Piave in riva sinistra	Soccher	3	id.	a valle galleria	1,08	9,4			6,48
43	Piave	A monte confl. Ardo di Destra	3	id.	di Belluno	0,715	12,4	1918	6,5	12,43
44	id.	id.	3	id.	id.	0,715	12,1	1918	6,3	12,36
45	Ardo di Destra	Belluno	3	id.	—	—	0,05	40	7,0	0,21
46	Roggia derivata dall'Ardo in riva destra	id.	3	id.	—	—	0,23			0,24
47	Turriga	Visone	4	id.	—	—	0,06	15	4,1	0,42
48	Zigogna	id.	4	id.	—	—	0,13	41	3,1	0,31
49	Refos	Refos (Limana)	4	id.	—	—	0,03	3,6	6,9	—
50	Limana	Limana	4	id.	—	—	0,03	26	1,3	0,21
51	Tuora	Trichiana	4	id.	—	—	0,04	3,8	9,2	—
52	Ardo di Sinistra	id.	3	id.	—	—	0,16	34	4,7	0,41
53	Grèsal	Sèdico	3	id.	—	—	0,09	22	3,9	0,31
54	Tegnas	S. Lucano	23	gennaio	—	—	0,50	42	12,0	1,04
55	Canale di carico Centr. Idroel. di Sas-Mus.	Mas	3	febbraio	di riferimento	1,10	7,7 [2]	701	11,0	3,53
56	id.	id.	13	giugno	id.	1,75	13,8	—	—	5,52
57	Mis	Mis	3	febbraio	di stazione	0,19	1,31	115	11,4	4,80
58	Terche	Nave di Mel	3	id.	—	—	0,04	35	1,0	—
59	Roggia derivata dal Vesès	S. Giustina	3	id.	—	—	0,20 [2]	15	13,6	0,44
60	Forara	Bardies (Lentiai)	3	id.	—	—	0,00 [3]	5	—	—
61	Rimonta	Lentinai	3	febbraio	—	—	0,00 [3]	41	—	—
62	Valscura	Formegàn	3	id.	—	—	0,17	3,3	50,9	0,42
63	Salmenega	Pez	3	id.	—	—	0,12	12	10,3	0,47
64	Viera	Busche	3	id.	—	—	0,07	4,6	15,2	0,36
65	Caorame	Ponte strada Pont-Nemeggio	4	id.	riferimento	$\overline{0,50}$	1,95	96	20,3	2,65
66	Cellarda (I[a] sorg.)	Cellarda	4	id.	—	—	0,58	5	173,6	2,34
67	Cellarda (II[a] sorg.)	id.	4	id.	—	—	0,29			0,65
68	Sonna	S. Vittore	4	id.	—	—	1,10	133	8,3	2,07
69	Sorgente Coolon e derivazione della Cartiera	Vas	4	id.	—	—	0,50	—	—	0,81
70	Roggia derivata dal Tegorzo in riva destra	Fener	4	id.	—	—	0,11	» [4]	»	0,19
71	Tegorzo	A valle confl. col Tegorzino	14	ottobre	—	—	0,20	7	28,6	0,85
72	Tegorzo	A monte del molino Furlan	14	id.	—	—	0,04	20	22,6	0,35
73	Roggia derivata dal Tegorzo	id.	14	id.	riferimento	$\overline{1,15}$	0,21			0,55
74	Fontane di Fener	A valle cantoniera di Fener	8	settembre	id.	$\overline{1,59}$	0,33	sorgenti	—	1,05
75	id.	A monte passerella accesso alla peschiera	8	id.	—	—	0,29	id.	—	0,77
76	id.	A valle cantoniera di Fener	15	ottobre	riferimento	$\overline{1,62}$	0,24	id.	—	1,04
77	id.	Fener - S. Giacomo	28	novembre	id.	$\overline{0,63}$	5,9	id.	—	5,41
78	Roggia derivata dalle Fontane di Fener	id.	28	id.	—	—	0,22			0,58
79	Canale scarico Centr. Idroel. di Pederobba	Pederobba	4	febbraio	a valle	0,34	29,9	—	—	16,76
80	id.	id.	8	aprile	di stazione	0,32	28,8	—	—	17,10
81	id.	id.	8	id.	id.	0,375	30,8	—	—	17,87
82	id.	id.	8	id.	id.	0,25	26,8	—	—	16,22
83	id.	id.	29	id.	id.	0,34	31,2	—	—	17,54
84	id.	id.	25	maggio	al buco delle lavandaie	0,58	38,9	—	—	20,44
85	id.	id.	13	giugno	id.	0,695	45,1	—	—	22,03
86	id.	id.	24	luglio	di stazione	0,725	44,8	—	—	21,46
87	id.	id.	24	id.	id.	0,72	44,8	—	—	21,22
88	Curogna	Onigo	4	febbraio	—	—	0,53	40	13,2	1,20
89	Teva	Vidor	5	id.	—	—	0,14	16	8,9	0,85
90	Canale Brentella-Pederobba	Centr. Croce del Gallo (allo scarico)	4	id.	di stazione	1,50	14,0	—	—	13,50
91	id.	id.	8	aprile	id.	1,53	13,9	—	—	14,01
92	id.	id.	24	luglio	a valle	1,485	14,3	—	—	13,49
93	Rosper	Fontigo	5	febbraio	—	—	0,00 [3]	39	—	—
94	Casteletto-Raboso	id.	5	id.	—	—	0,18	12	9,8	0,36
95	Soligo	Chiesola	5	id.	—	—	0,54	130	7,2	1,78
96	Roggia derivata dal Soligo in riva destra	id.	5	id.	—	—	0,40			0,83
97	Piavesella	Casa Mina	4	id.	riferimento	$\overline{1,63}$	1,21	—	—	1,66
98	id.	Colfosco	4	id.	id.	$\overline{1,52}$	1,08	—	—	0,95
99	Roggia di Collalto	Mina di Colfosco	6	agosto	id.	$\overline{0,85}$	1,79	—	—	2,98
100	id.	Marinella	6	id.	id.	$\overline{2,67}$	1,41	—	—	2,25

1) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del lago di S. Croce, le acque scolanti nel lago (bacino del T. Tesa e bacino del lago) vengono scaricate nel Meschio; l'effettivo bacino tributario del Piave, a Ponte nelle Alpi, resta quindi così modificato. 2) Il canale deriva tutta l'acqua del torrente. 3) Corso d'acqua all'asciutto. 4) Non viene calcolato il valore della portata unitaria perchè, a monte della sezione di misura, viene derivata parte dell'acqua per l'alimentazione dell'acquedotto di Schievenin.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
					(segue) PIAVE					
101	Follina	Follina	24	aprile	—	—	1,14	—	—	5,13
102	Canale Brentella del Bosco Montello	Crocetta Trevigiana (Villa Sannagiotto)	25	giugno	riferimento	0,655	5,7	—	—	5,12
103	Canale Caerano - S. Marco	Crocetta Trevigiana	25	id.	id.	0,27	27,9	—	—	14,50
104	Canale Brentella-Moresca	Caerano-S. Marco	25	id.	id.	0,14	4,2	—	—	2,48
105	Canale Brentella del Bosco Montello	Venegazzù	29	aprile	—	—	2,46	—	—	2,72
106	Canale della Vittoria	Nervesa della Battaglia	4	febbraio	di riferimento	0,495	18,9	—	—	20,74
107	id.	id.	6	novembre	id.	0,74	26,3 [1]	—	—	25,47
108	id.	id.	6	id.	id.	0,60	20,0 [1]	—	—	24,36
109	id.	id.	6	id.	id.	0,47	15,8 [1]	—	—	21,71
110	id.	Palazzon	4	febbraio	riferimento	2,09	1,25	—	—	3,58
101	Negrisia	Negrisia	5	id.	id.	1,50	1,21	—	—	3,56
112	Piave	Salgareda	4	id.	di riferimento	0,42 [2]	3,2	3759 [3]	»	4,89
113	id.	id.	4	id.	id.	0,465 [2]	2,71	3759 [3]	»	4,71
					SILE					
1	Sile	Casier (Molino Toso)	15	gennaio	di stazione	0,365	49,7	Risorgiva	—	55,10
2	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	15	id.	riferimento	2,19	0,25		—	1,10
3	Sile	id.	12	febbraio	di stazione	0,25	49,3	id.	—	50,75
4	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	12	id.	riferimento	2,30	0,15		—	—
5	Sile	id.	4	maggio	di stazione	0,845	57,5	id.	—	69,25
6	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	4	id.	—	—	2,43		—	3,54
7	Sile	id.	4	settembre	di stazione	0,645	54,6	id.	—	63,25
8	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	4	id.	riferimento	1,47	1,60		—	2,85
9	Sile	id.	17	novembre	di stazione	1,09	62,5	id.	—	76,62
10	Canale derivato dal Sile in riva destra	id.	17	id.	riferimento	1,06	2,96		—	4,71
					PIANURA FRA SILE E BRENTA					
1	Musestre	S. Fosca	12	febbraio	riferimento	3,48	2,44	—	—	8,24
2	Zero	Ponte Tasca	12	id.	id.	2,73	1,98	—	—	4,46
3	Dese	Marocco	19	gennaio	id.	2,19	2,07	—	—	6,45
4	id.	id.	12	febbraio	id.	2,13	2,04	—	—	6,07
5	Marzenego	Zelo (Mestre)	19	gennaio	id.	1,75	3,4	—	—	9,73
6	id.	id.	12	febbraio	id.	1,815	2,97	—	—	8,65
7	Fiume Vecchio	Ponte ferrov. Mestre-Piove di Sacco	13	id.	id.	3,08	0,22	—	—	0,47
8	Canale Luzore	Oriago	13	id.	id.	2,90	0,63	—	—	1,55
					BRENTA					
1	Roggia derivata dal Brenta in riva sinistra (Utenza Soc. Trentina)	Borgo Valsugana	17	dicembre	—	—	0,52	—	—	1,57
2	Roggia derivata dal Brenta in riva destra (Utenza Spagola)	id.	17	id.	—	—	1,85	—	—	3,16
					(segue) BRENTA					
3	Roggia derivata dal Brenta per Utilizzazioni Romani	Borgo Valsugana	17	dicembre	—	—	0,97	—	—	2,00
4	Roggia derivata dal Brenta (Utenza Longo)	id.	17	id.	—	—	0,88	—	—	1,80
5	Vanoi	A monte confl. Rio Roalon	19	ottobre	—	—	0,34	158	21,3	0,95
6	Vanoi (Can. scar. Centr. Idroel. di S. Silvestro)	S. Silvestro	16	maggio	al pozzetto	0,78	3,6	—	—	3,38
7	id.	id.	16	id.	id.	0,50	1,91	—	—	2,63
8	id.	id.	16	id.	id.	0,97	4,9	—	—	3,76
9	id.	id.	4	agosto	di stazione	0,53	2,20	—	—	2,78
10	id.	id.	17	novembre	id.	0,76	3,7	—	—	3,40
11	id.	id.	17	id.	id.	0,93	4,9	—	—	3,81
12	Cismon (Can. scar. Centr. Idroel. di Moline)	Le Moline	16	maggio	—	—	8,8	—	—	7,22
13	id.	id.	17	novembre	—	—	9,5	—	—	5,62
14	id.	id.	17	id.	—	—	12,3	—	—	6,36
15	Cismon (Can. scar. Centr. Idroel. di Arsiè)	Arsiè	12	giugno	riferimento	0,45	3,9	—	—	2,86
16	id.	id.	4	agosto	di stazione	0,46	3,2	—	—	2,85
17	Canale Medoaco	Lazzaretto (S. Rocco)	24	marzo	id.	0,38	29,0	—	—	20,90
18	id.	id.	18	agosto	id.	0,36	14,3	—	—	20,94
19	Roggia Rosà	id.	8	luglio	riferimento	1,29	6,8	—	—	5,77
20	Roggia Morosina	S. Rocco	8	id.	id.	1,14	1,78	—	—	3,02
21	Roggia Dolfina	id.	8	id.	id.	0,92	5,4	—	—	6,08
22	R. Bernarda Superiore	id.	8	id.	id.	1,21	3,2	—	—	2,58
23	R. Isacchina Superiore	Casali Marchesane	9	id.	id.	0,49	3,6	—	—	3,09
24	Roggia Portella	Noce (Casa Marini)	9	id.	id.	0,10	0,10	—	—	0,45
25	Roggia Contessa	Nove (Contr. Villaraspa)	9	id.	—	—	1,20	—	—	1,17
26	R. Grimana Vecchia	Crosara	9	id.	riferimento	0,20	2,23	—	—	3,84
27	Roggia Michela	Strada Tezze - Case Basse	8	id.	id.	1,42	1,66	—	—	1,62
28	Roggia Trona	Ponte strada - Case Basse	8	id.	id.	0,93	1,31	—	—	2,85
29	Rio Ramon	Casa Scremin	8	id.	id.	0,83	1,43	—	—	2,07
30	Fontanazzo degli scavi	id.	8	id.	id.	0,66	0,14	—	—	0,41
31	Fontanazzo di Fontaniva	A monte di Fontaniva	8	id.	id.	0,35	0,62	—	—	2,07
32	R. Isacchina Inferiore	Casonetto (alla presa)	9	id.	id.	1,87	1,35	—	—	1,81
33	Roggia Molina	Friola	9	id.	id.	0,31	3,4	—	—	5,16
34	R. Grimana Nuova	id.	9	id.	id.	0,51	1,12	—	—	0,81
35	Roggia Rezzonica	id.	9	id.	id.	0,49	0,96	—	—	0,62
					BACCHIGLIONE					
1	Astico	Casotto	13	febbraio	riferimento	0,97	0,17	66	4,9	1,00
2	Roggia derivata dall'Astico in riva sinistra	id.	13	id.	id.	0,35	0,15			0,45
3	Astico	Seghe di Velo	13	id.	id.	0,54	1,13	395	2,9	4,04
4	Posina	id.	13	id.	id.	2,10	0,09	126	10,1	0,55
5	Roggia derivata dal Posina in riva sinistra	id.	13	id.	id.	0,62	1,10			1,80
6	Roggia derivata dal Posina in riva destra	id.	13	id.	id.	0,82	0,09			0,17

1) Nella portata sono compresi litri 300 che vengono derivati in riva destra, a monte della sezione di misura, a mezzo di pompe. - 2) Altezza idrometrica influenzata dalla marea. - 3) Alla superficie del bacino è stata sottratta quella del Lago di S. Croce, che idrograficamente appartiene al Meschio (v. nota 1 pag. 279).

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l' anno

Numero d'ordine	Corso d' acqua	Località	Data – Giorno	Data – Mese	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
					(segue) BACCHIGLIONE					
7	Roggia Zugliana	Zugliano	14	febbraio	riferimento	1,17	2,89[1]	644	4,5	4,03
8	Roggia derivata dal Leogra	Torrebelvicino	14	id.	id.	0,795	0,75[1]	77	9,7	1,95
					AGNO-GUÀ					
1	Canale di carico Centr. Idroel. di Val Frizzi	Valle del Muro	13	agosto	di stazione	0,43	0,13	—	—	0,35
2	id.	id.	13	id.	id.	0,43	0,13	—	—	0,35
					ADIGE					
1	Canale di scarico della Centrale Idroel. di Marlengo	Marlengo	31	luglio	di stazione	1,10	34,0 [2]	—	—	21,65
2	Adige	Lana Postal	17	id.	id.	1,70	84,0	2453	34,2	46,02
3	Vizze	Novale	24	ottobre	id.	0,185	4,3	112	38,3	2,44
4	Ridanna	Rif. Vedretta Piana	13	luglio	id.	0,58	6,0	24	250,0	3,87
5	id.	id.	14	id.	id.	0,61	7,2	24	300,0	3,89
6	id.	id.	16	id.	id.	0,52	4,8	24	199,6	3,33
7	id.	id.	18	id.	id.	0,39	2,31	24	96,3	2,37
8	id.	id.	30	agosto	id.	0,51	3,1	24	127,9	3,40
9	id.	id.	3	settembre	id.	0,32	1,56	24	65,0	2,79
10	id.	id.	8	id.	id.	0,25	1,17	24	48,8	2,79
11	Canale derivato dall'Isarco	Campo Trens	11	marzo	id.	0,68	1,77	—	—	3,30
12	Casies	Monguelfo	24	aprile	id.	0,44	2,48	144	17,2	1,84
13	id.	id.	20	maggio	id.	0,87	8,2	144	56,9	3,65
14	id.	id.	21	luglio	id.	0,78	6,7	144	46,5	3,23
15	id.	id.	24	settembre	id.	0,56	3,7	144	25,6	2,00
16	Gàdera	Longega	14	gennaio	id.	[0,60]	1,94	255	7,6	3,04
17	id.	id.	16	febbraio	id.	0,52	1,98	255	7,8	1,71
18	id.	id.	17	marzo	id.	0,50	2,40	255	9,4	2,83
19	id.	id.	24	aprile	id.	0,61	5,5	255	21,6	4,43
20	id.	id.	20	luglio	id.	0,75	15,9	255	62,4	8,49
21	id.	id.	25	settembre	id.	0,37	5,4	255	21,2	4,55
22	Gardena (Can. di carico Centr. Idroel. di Laion)	Laion	6	marzo	—	—	1,30[1]	»	»	1,08
23	Perdite della vasca di carico e attraverso lo sbarramento	Ponte all' Isarco	6	id.	a valle	0,58	1,52	—	—	2,33
24	Canale di carico del bacino di Ponte all'Isarco	id.	20	id.	—	—	29,3	—	—	11,07
25	Perdite attraverso lo sbarramento	id.	20	id.	di stazione	0,54	1,20	—	—	2,39
26	Can. di scar. di fondo del bacino di Ponte all'Isarco	id.	20	id.	—	—	0,50	—	—	1,30
27	Canale di scarico Centrale Idroel. di Val d' Ega	Cardano	7	id.	di riferimento	0,235	0,32	—	—	1,43
28	id.	id.	7	id.	id.	0,335	0,58	—	—	1,59
					(segue) ADIGE					
29	Canale di scarico Centrale Idroel. di Val d' Ega	Cardano	7	marzo	di riferimento	0,45	0,98	—	—	1,77
30	id.	id.	27	maggio	di stazione	0,62	1,48	—	—	1,91
31	id.	id.	13	dicembre	id.	0,795	26,1	—	—	36,01
32	id.	id.	13	id.	id.	0,975	37,7	—	—	41,42
33	id.	id.	13	id.	id.	1,09	47,9	—	—	45,44
34	id.	id.	13	id.	id.	1,245	60,0	—	—	49,56
35	id.	id.	13	id.	id.	0,475	9,0	—	—	23,68
36	Adige	Bronzolo	17	luglio	id.	2,44	204	6926	29,5	122
37	Careser	Careser (a valle diga)	7	settembre	id.	0,13	0,32	10	32,0	0,23
38	id.	Careser (a monte diga)	7	id.	di riferimento	0,075	0,26	10	25,7	0,16
39	Noce Bianco	Pont	7	id.	di stazione	0,18	2,08	65	32,0	1,46
40	id.	id.	7	id.	id.	0,135	1,19	65	18,3	1,14
41	id.	id.	8	id.	id.	0,155	1,47	65	22,6	1,34
42	Vermigliana	Vermiglio	8	id.	id.	0,17	2,37	96	24,7	1,63
43	id.	id.	8	id.	id.	0,175	2,30	96	24,0	1,62
44	Teresenga (Can. scarico Centr. Cementi Tassullo)	Poneda	6	novembre	id.	0,33	0,92	—	—	0,98
45	id.	id.	6	id.	id.	0,235	0,56	—	—	0,80
46	id.	id.	6	id.	id.	0,125	0,20	—	—	0,54
47	Pongaiola (Can. derivato)	Sabino	29	gennaio	—	—	0,34	—	—	0,31
48	Roggia di Lavis (Avisio)	Briglia Maso Franco	22	giugno	—	—	2,12	—	—	1,47
49	R. di Gardolo (Avisio)	S. Lazzaro	22	id.	—	—	2,64	—	—	1,11
50	Fersina (Can. Industriale)	Trento (Case Zelgher)	25	marzo	riferimento	0,51	0,30	—	—	0,45
51	id.	Trento (Piazza Venezia)	25	id.	id.	0,93	0,54	—	—	0,95
52	Adigetto	Trento	24	giugno	id.	3,60	0,78	—	—	3,20
53	Canale di carico dello Stabilimento Montecatini	Mori	29	ottobre	di stazione	4,705	182	—	—	120,15
54	id.	id.	29	id.	id.	4,52	181	—	—	116,37
55	id.	id.	30	id.	id.	4,40	181	—	—	112,92
56	id.	id.	30	id.	id.	4,77	176	—	—	122,39
57	id.	id.	10	dicembre	id.	4,375	155	—	—	117,69
58	Adige	Legnago	29	giugno	id.	0,955	361	11954	» [3]	434
					PIANURA FRA ADIGE E PO					
1	Tartaro	Zelo	18	novembre	al Ponte di Zelo	4,625	59,0	—	—	102
2	id.	id.	19	id.	id.	4,525	56,0	—	—	97,50
3	Canal Bianco	Canda	18	id.	al Ponte di Canda	3,74	77,0	—	—	168
4	id.	id.	19	id.	id.	3,62	73,0	—	—	161

1) Nel canale viene derivata tutta la portata del corso d' acqua. 2) La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali. 3) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata, a monte della sezione di misura, per uso irriguo.

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d' acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10-91-182-274-355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D' ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		10	91	182	274	355	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
1	Quieto	Levade %	[9,4] 146,8	[13,7] 214,0	[12,5] 195,3	4,9 76,5	4,5 70,3	*0,99* *15,5*	1,37 21,4	1,39 21,7	1,54 24,1	4,6 71,9	[17,7] 276,5	4,5 70,3	[6,4]	[45,0]	6,3	2,5	0,93	0,57	[10,7]	[7,3]	1,25	[8,0]	[100]
2	Isonzo	Log (Saga) %	18,2 50,2	*10,4* *28,7*	29,8 82,2	23,3 64,3	65,6 181,1	48,4 133,6	35,2 97,2	[53,8] 148,5	[37,8] 104,3	[48,3] 133,3	48,5 133,9	13,3 36,7	[36,2]	130	47,7	25,2	15,0	7,6	17,7	39,6	[45,8]	[44,9]	[48,3]
3	Idria	Recca %	25,6 119,0	14,3 66,5	40,9 190,2	26,3 122,3	18,8 87,4	12,7 59,1	*6,4* *29,8*	12,0 55,8	15,6 72,5	31,6 146,9	36,9 171,6	17,1 79,5	21,5	103	21,8	12,1	7,5	5,9	17,6	28,7	10,4	28,0	31,5
4	Isonzo	Canale %	89,8 85,0	48,9 46,3	153 144,8	91,0 86,1	181 171,3	107 101,2	*45,8* *43,3*	98,7 93,4	98,4 93,1	151 142,9	148 140,0	49,9 47,2	105,6	513	118	68,0	41,4	22,2	55,3	142	83,7	132	51,0
5	Stella	Casale Sacile %	36,5 98,4	[35,9] 96,8	[37,9] 102,1	37,6 101,3	[39,4] 106,2	37,4 100,8	35,7 96,2	33,7 90,8	33,7 90,8	*[32,9]* *88,7*	[44,0] 118,6	40,6 109,4	[37,1]	[50,7]	38,9	36,1	33,8	30,1	[37,4]	[38,3]	35,6	[36,9]	[2,2]
6	Livenza	Fiaschetti %	*10,5* *60,0*	[16,2] 92,6	16,8 96,0	[17,4] 99,4	[24,9] 142,3	[17,9] 102,3	12,8 73,1	11,0 62,9	11,9 68,0	[15,6] 89,1	[36,3] 207,4	[19,1] 109,2	[17,5]	[44,1]	21,3	15,9	10,8	8,8	[14,8]	[19,7]	[13,9]	[21,3]	[7,3]
7	Ansiei	Auronzo %	4,1 54,0	*3,8* *50,0*	4,1 54,0	5,9 77,6	[14,4] 189,5	[13,5] 177,7	8,5 111,9	6,8 89,5	6,7 88,2	[7,4] 97,4	[9,6] 126,3	5,7 75,0	[7,6]	[19,0]	8,8	6,2	4,7	3,8	4,1	[8,1]	[9,6]	[7,9]	[8,7]
8	Piave	Cimagogna %	*8,9* *43,0*	9,0 43,5	11,1 53,6	18,7 90,3	[44,4] 214,5	[37,1] 179,2	21,2 102,4	20,0 96,6	19,3 93,2	[17,2] 83,1	[26,1] 126,1	[14,5] 70,0	[20,7]	[54,5]	25,0	17,6	11,2	8,5	9,5	[24,7]	[26,1]	[20,9]	[7,4]
9	Boite	Ponte Geralba %	3,0 35,3	*2,75* *32,3*	3,1 36,5	5,0 58,8	[19,9] 234,0	[21,7] 255,2	10,6 124,7	8,4 102,3	7,2 84,7	[7,2] 84,7	8,5 100,0	4,6 54,1	[8,5]	[28,6]	10,1	5,7	3,9	2,64	3,1	[9,3]	[13,7]	[7,6]	[12,3]
10	id.	Vodo %	3,9 37,1	*3,2* *30,5*	4,4 41,9	9,1 86,7	[25,6] 243,8	[22,1] 210,5	11,3 107,6	9,4 89,5	8,9 84,8	[8,3] 79,0	[12,6] 120,0	6,5 61,9	[10,5]	[31,2]	12,2	8,4	5,2	3,3	4,0	[13,0]	[14,3]	[9,9]	[14,0]
11	id.	Perarolo %	4,5 33,6	*4,2* *31,3*	6,8 50,7	12,7 94,8	34,3 255,9	26,4 197,0	13,0 97,0	11,1 82,8	10,1 75,4	10,8 80,6	16,6 123,9	9,7 72,4	13,4	47,5	14,5	10,8	6,7	3,9	4,9	17,9	16,8	12,5	16,1
12	Piave	Segusino %	*36,8* *36,4*	73,5 71,2	[80,1] 77,3	[94,8] 91,0	[217] 201,8	[162] 150,7	[90,6] 89,3	73,3 68,2	61,3 57,0	[74,6] 69,4	[176] 163,7	[75,6] 70,3	[101]	[285]	131	76,0	53,0	31,2	49,5	[131]	[109]	[104]	[14,6]
13	Brenta	Levico %	1,01 47,6	1,47 69,3	2,91 137,3	3,1 146,2	4,6 217,0	2,79 131,6	1,42 67,0	*0,90* *42,5*	0,98 46,2	0,93 43,9	2,92 137,7	2,36 111,3	2,12	4,9	3,2	1,82	0,96	0,75	1,18	3,5	1,70	1,61	10,0
14	id.	Ospedaletto %	*2,00* *21,5*	4,2 45,2	6,4 68,8	11,0 118,3	[32,3] 347,2	[17,2] 184,9	5,3 57,0	3,2 34,4	4,0 43,0	[5,6] 60,2	13,7 147,3	6,5 69,9	[9,3]	37,4	10,8	5,8	3,3	1,78	2,93	[16,6]	[8,6]	[7,8]	[25,5]
15	Cismon	Rocca d'Arsiè %	*7,0* *28,9*	[13,4] 55,4	19,0 78,5	22,8 94,2	[65,4] 270,2	[35,6] 147,1	18,9 78,1	13,6 56,2	13,3 55,0	[18,5] 76,4	[42,5] 175,6	20,0 82,6	[24,2]	[78,5]	27,6	18,5	12,2	5,7	[7,8]	[35,7]	[22,7]	[24,8]	[22,6]
16	Brenta	Sarson %	*23,3* *34,1*	47,3 69,2	63,8 93,4	82,4 120,6	[185] 271	84,6 123,9	37,5 54,9	30,5 44,7	30,4 44,5	[58,7] 85,9	[126] 184,5	49,9 73,1	[68,3]	[233]	86,0	45,3	27,0	19,1	31,2	[110]	50,9	[71,7]	[19,4]
17	Bacchiglione	Montegaldella %	18,9 59,4	42,1 132,4	30,6 96,2	30,8 96,9	64,6 203,2	30,2 95,0	19,6 61,6	16,4 51,6	*16,0* *50,3*	18,1 56,9	63,2 198,8	33,1 104,1	31,8	117	34,3	25,3	16,8	13,9	27,2	42,0	22,1	32,4	19,0
18	Agno-Guà	Cologna Veneta %	2,56 40,6	14,9 236,0	5,9 93,6	4,6 73,0	15,7 249,2	3,7 58,7	2,32 36,8	*2,03* *32,2*	2,05 32,5	2,80 44,4	16,5 261,9	3,6 57,1	6,3	37,9	4,5	3,0	2,11	1,83	6,7	8,7	2,68	7,1	112
19	Adige	Tel %	13,0 33,6	*12,4* *32,0*	13,1 33,9	13,4 34,6	34,3 88,6	[104] 268,7	73,9 191,0	[79,7] 205,9	53,3 137,7	26,4 68,2	22,8 58,9	16,9 43,7	[38,7]	[117]	67,0	22,7	13,3	12,4	14,0	20,3	[85,9]	34,2	[13,1]
20	Valsura	Lana %	*1,65* *19,4*	1,88 22,1	2,97 34,9	5,1 60,0	[20,6] 242,3	[26,4] 310,5	11,2 131,7	10,5 123,5	8,2 96,4	4,3 50,6	5,0 58,8	3,4 40,0	[8,5]	[33,2]	9,8	5,1	2,91	1,65	2,04	[9,5]	[16,0]	5,8	[31,0]
21	Adige	Ponte d'Adige %	18,5 27,7	*17,4* *26,0*	23,1 34,6	25,6 38,3	[91,9] 137,6	[186] 278,4	113 169,2	121 181,1	82,4 123,4	43,8 65,6	47,7 71,4	29,4 44,0	[66,8]	[208]	99,0	42,3	23,5	15,0	20,7	[46,9]	[140]	58,0	[20,8]

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali.

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10-91-182-274-355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra portata massima e minima
			Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.		10	91	182	274	355	Inverno	Primav.	Estate	Autunno	
22	Isarco	Bressanone	6,2	5,7	6,4	8,8	[42,1]	[63,0]	44,3	[42,0]	27,7	17,4	15,9	9,6	[24,2]	[75,5]	37,5	15,2	7,6	5,5	6,5	[19,1]	[49,7]	20,3	[16,9]
		%	25,6	23,5	26,4	36,3	173,9	260,2	183,0	173,5	114,4	71,9	65,7	39,6											
23	Rienza	Monguelfo	4,3	3,9	3,8	5,1	[10,8]	[13,3]	8,5	9,0	8,1	6,2	5,4	4,9	[7,0]	[15,6]	8,6	5,6	4,4	3,6	4,3	[6,6]	[10,3]	6,6	[4,9]
		%	61,4	55,7	54,3	72,9	154,3	190,0	121,5	128,6	115,7	88,6	77,2	70,0											
24	Aurino	Cà di Pietra	1,88	1,66	1,61	1,61	11,4	19,9	13,2	11,3	7,5	5,3	3,7	2,68	6,8	26,8	9,8	3,9	1,73	1,42	2,04	4,9	14,8	5,5	31,1
		%	27,7	24,4	23,7	23,7	167,7	292,7	194,2	166,2	110,3	78,0	54,4	39,4											
25	Rio di Riva	Seghe di Riva	0,51	0,44	0,47	0,70	[7,8]	[16,7]	[11,6]	[12,4]	5,5	2,26	1,60	0,94	[5,1]	[21,6]	8,2	1,72	0,57	0,39	0,54	[2,99]	[13,6]	3,1	[104]
		%	10,0	8,6	9,2	13,7	153,0	327,5	227,5	243,2	107,9	44,3	31,4	18,4											
26	Rienza	S. Lorenzo	13,4	11,8	12,4	16,9	[74,5]	[109]	[75,0]	[78,9]	52,2	31,5	26,4	19,4	[43,7]	[136]	66,0	26,2	15,0	11,2	13,4	[34,6]	[87,8]	36,7	[19,3]
		%	30,6	26,9	28,3	38,6	170,1	248,8	171,2	180,1	119,2	71,9	60,3	44,3											
27	Vigilio	Longega	1,80	1,67	1,58	1,85	2,68	4,0	4,7	3,6	3,2	2,18	2,05	1,97	2,61	5,1	3,4	1,95	1,81	1,57	1,82	2,04	4,1	2,48	3,4
		%	69,0	64,0	60,5	70,9	102,7	153,2	180,1	137,9	122,6	83,5	78,5	75,5											
28	Gadera	Mantana	4,0	3,6	4,5	7,8	[19,9]	[19,0]	12,9	[11,6]	10,7	7,8	7,6	5,0	[9,5]	[24,1]	12,4	7,6	4,6	3,5	4,2	[10,7]	[14,5]	8,7	[9,6]
		%	42,1	37,9	47,4	82,1	209,5	200,1	135,8	122,1	112,7	82,1	80,0	52,7											
29	Isarco	Chiusa	26,9	24,4	31,9	43,2	[160]	[213]	[141]	[141]	107	67,0	62,5	44,1	[88,9]	[271]	123	61,5	37,2	22,1	29,4	[78,5]	[165]	78,7	[14,4]
		%	30,3	27,5	35,9	48,6	180,0	239,6	158,6	158,6	120,4	75,4	70,3	49,6											
30	Talvera	Sarentino	2,63	2,68	2,87	4,5	[24,6]	[22,7]	9,6	10,2	12,6	6,4	7,6	3,8	[9,2]	[34,8]	9,9	6,3	3,1	2,49	3,2	[10,6]	[14,2]	8,9	[23,2]
		%	28,6	29,1	31,2	48,9	267,2	246,7	104,4	110,9	137,0	69,6	82,6	41,3											
31	Noce	Ponte Rovina	2,01	2,27	2,66	6,2	31,9	35,1	19,7	17,6	13,9	7,5	8,1	4,5	12,7	44,3	18,8	7,6	3,6	1,85	[2,43]	13,6	24,1	9,8	28,5
		%	15,8	17,9	20,9	48,8	251,2	276,4	151.1	138,6	109,4	59,1	63,8	35,4											
32	id.	Dermulo	8,4	7,9	14,8	21,1	[65,7]	[74,8]	37,6	36,2	27,3	[19,6]	24,2	14,0	[29,4]	[93,0]	36,7	20,6	11,8	7,0	9,0	[33,9]	[49,5]	[23,7]	[20,0]
		%	28,6	26,9	50,3	71,8	223,4	254,4	127,9	123,1	92,8	66,7	82,3	47,6											
33	Avisio	Pezzè di Moena	2,47	2,16	2,52	3,4	[14,4]	14,5	8,0	6,1	5,5	4,2	4,7	3,3	[6,0]	22,0	6,5	4,3	3,0	2,04	2,45	6,8	9,5	4,8	13,6
		%	41,2	36,0	42,0	56,7	240,0	241,7	133,4	101,7	91,7	70,0	78,3	55,0											
34	Travignolo	Sottosassa	0,65	0,55	0,68	1,78	13,5	7,6	2,54	2,08	2,13	3,2	3,3	1,08	3,3	19,6	3,0	1,80	0,78	0,54	0,73	5,3	4,1	2,88	65,1
		%	19,7	16,7	20,6	53,9	409,1	230,3	77,0	63,0	64,5	97,0	100,0	32,7											
35	Avisio	Stramentizzo	5,4	4,9	6,7	12,5	[60,2]	41,3	18,5	13,8	14,1	13,0	16,8	8,5	[18,0]	[85,0]	18,5	14,3	8,8	4,2	[5,6]	[26,5]	24,5	14,6	[24,2]
		%	30,0	27,2	37,2	69,4	334,4	229,4	102,8	76,7	78,3	72,2	93,3	47,2											
36	id.	Pozzolago	5,5	5,7	8,9	14,8	[61,5]	[44,8]	19,1	14,9	15,5	16,3	20,2	[10,0]	[19,8]	[80,5]	20,0	13,8	8,2	4,6	6,1	[28,4]	[26,3]	17,3	[22,0]
		%	27,8	28,8	44,9	74,7	310,6	226,2	96,5	75,2	78,3	82,3	102,0	50,5											
37	Adige	Trento	84,8	78,1	110	134	438	539	335	325	266	168	200	125	234	664	303	167	111	70,0	90,3	227	400	211	12,3
		%	36,2	33,4	47,0	57,3	187,2	230,4	143,2	138,9	113,7	71,8	85,5	53,4											
38	id.	Pescantina	100	10,9	151	178	506	573	345	333	282	186	268	157	266	708	340	201	138	89,5	110	278	414	245	10,0
		%	37,6	41,0	56,8	66,9	190,2	215,4	129,7	125,2	106,0	69,9	100,7	59,0											
39	id.	Boara Pisani	106	124	161	180	483	556	331	317	281	185	283	140	265	678	337	207	148	95,0	118	275	401	250	8,7
		%	40,0	46,8	60,8	67,9	182,3	209,8	124,9	119,6	106,0	66,8	106,8	64,2											

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1.° — PLUVIOMETRIA

a) Valori delle precipitazioni annue e confronto con i valori medi del trentennio 1886-1915.

Sulla cartina a fig. 314 vennero tracciate le linee di uguale rapporto fra la precipitazione annua del 1931 e la media annua del trentennio 1886-1915, in base ai valori riportati nel seguente prospetto I. Naturalmente l' andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato, in seguito al limitato numero delle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante il periodo preso in esame (necessariamente limitato al 1915 in seguito all' interruzione del funzionamento delle stazioni durante la guerra), per le quali quindi è stato possibile ricavare la media trentennale.

L' esame della cartina permette tuttavia di rilevare, con una certa attendibilità, la distribuzione delle pioggie sulla nostra regione durante il 1931 rispetto alla distribuzione media durante un lungo periodo di osservazioni.

Mediante tratteggio sono poste in rilievo le zone sulle quali le precipitazioni risultano, nel 1931, superiori alla media trentennale.

In tutta la pianura e sull' Istria le precipitazioni, nell' anno che si considera, risultano inferiori ai valori medi del periodo.

Prospetto I.

Rapporto tra la precipitazione annua del 1931 e la media annua del trentennio 1886-1915

STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1931 / media	STAZIONE	PRECIPITAZIONI		Rapporto 1931 / media
	1931	media del trentennio			1931	media del trentennio	
Lussimpiccolo	666,0	965,8	0,69	Vicenza	1106,1	1285,3	0,86
Abbazia	1728,6	1785,2	0,97	Treviso	875,0	1093,0	0,80
Pisino	1059,8	1193,0	0,89	Mirano (2)	731,5	926,0	0,79
Cà di Caccia (Timavo)	2876,8	3143,2	0,92	Venezia (Lido)	622,6	704,1	0,88
Trieste	1023,4	1090,8	0,94	Monte Maria	718,8	709,4	1,01
Cà di Caccia (Idria)	3305,3	3113,4	1,06	Colle Isarco	1170,5	877,0	1,33
Gorizia	1274,0	1570,0	0,81	Dobbiaco	1062,2	889,2	1,19
Cave del Predil	[2007,2]	2358,6	[0,85]	Campo Tures	529,9	828,0	0,64
Udine	[1416,1]	1541,1	[0,92]	Bressanone	673,5	687,3	0,98
Latisana	980,6	1091,0	0,90	Castelrotto	[732,1]	843,0	[0,87]
Vittorio Veneto	[1400,4]	1427,9	[0,98]	Bolzano (Gries)	797,6	752,4	1,06
Maniago	2045,3	2363,4	0,87	Peio	1055,1	1038,0	1,02
Belluno	1297,2	1183,4	1,10	Paneveggio	1127,9	1253,0	0,90
Feltre	1533,8	1702,0	0,90	Cavalese	856,3	873,1	0,98
Oderzo	1028,8	1403,0	0,73	Trento	952,8	1061,1	0,90
Pergine	1036,9	1039,0	1,00	Rovereto	1026,3	1067,4	0,96
Bassano del Grappa	1129,0	1448,3	0,78	Padova	824,8	843,2	0,98
Calvene (1)	1523,8	1475,0	1,03	Lonigo	643,7	904,0	0,71
Valli del Pasubio	1842,8	2047,5	0,90	Rovigo	415,2	737,4	0,56
Schio	1721,0	1742,0	0,99				

(1) Media del trentennio per la stazione di Lugo, assai prossima a quella di Calvene.
(2) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

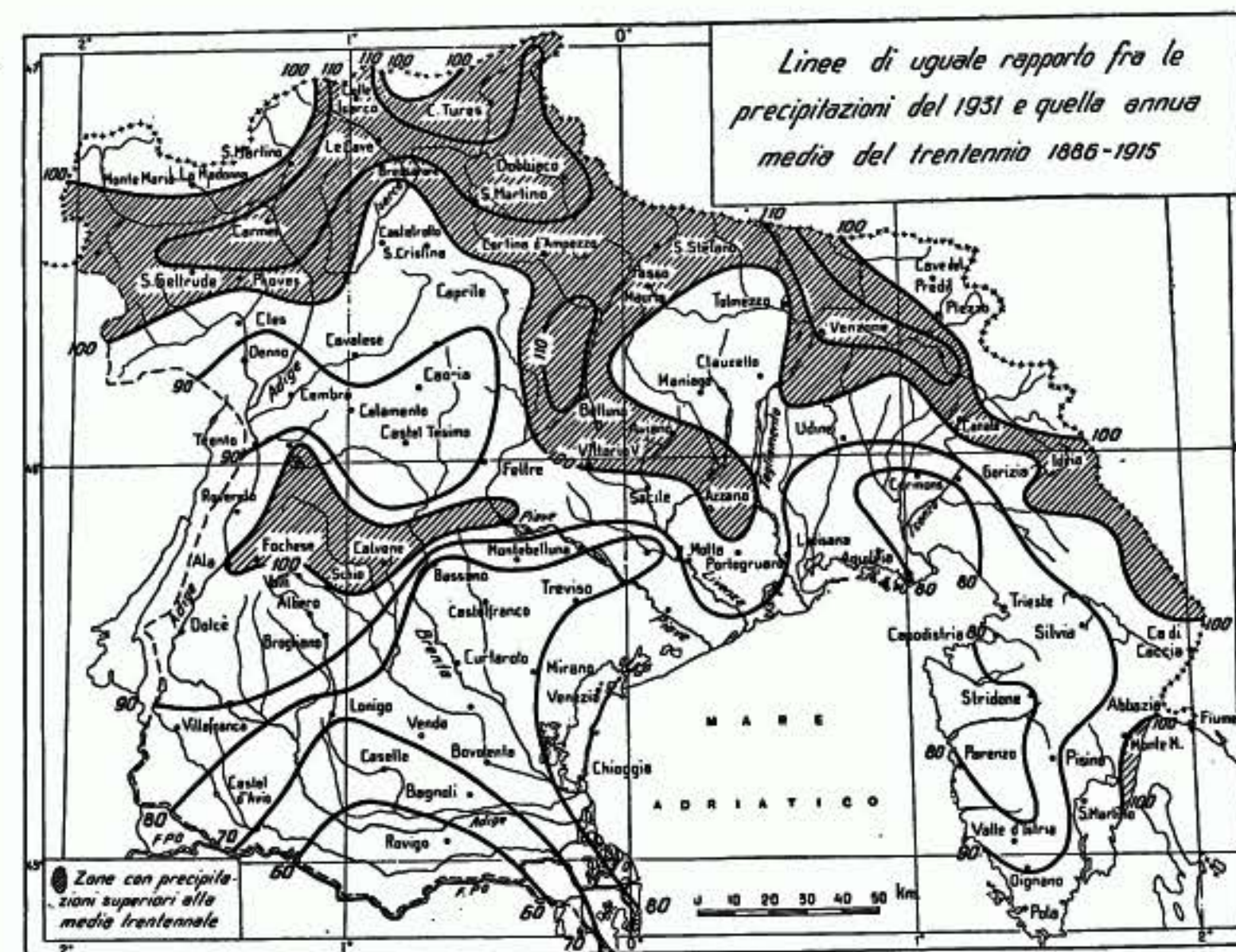



Fig. 314

Gli scostamenti più notevoli in difetto si rilevano nella bassa pianura polesana: a Rovigo il valore del rapporto risulta soltanto 0,56. Valori molto bassi dei rapporti si notano ancora per le stazioni di Lonigo (0,71) ed Oderzo (0,73).

Le altezze di precipitazione annue risultano invece superiori ai totali medi del trentennio in una estesa fascia che, partendo dall' alto bacino dell' Adige si estende fino all' estremo orientale della regione e comprende la parte superiore dei bacini dell' Adige, del Piave, del Tagliamento e dell' Isonzo.

I più elevati valori dei rapporti risultano per le stazioni di Colle Isarco (1,33), di Dobbiaco (1,19) e di Belluno (1,10). Nelle altre località i valori sono compresi fra 1,00 ed 1,10. Una seconda zona, molto più limitata, con precipitazioni superiori al valore medio, si nota intorno all' alto bacino dell' Astico e del Tesina.

Si rileva quindi, in generale, che nel 1931 la distribuzione risulta completamente diversa da quella osservata nel 1930: nel 1931 risultano infatti zone di scarse precipitazioni la pianura e l' Istria che, nell' anno precedente, presentano invece i massimi scostamenti positivi rispetto ai valori medi delle precipitazioni di un lungo periodo.

b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla Regione Veneta.

Al presente volume è allegata la carta delle precipitazioni, tracciata in base ai totali annui raccolti nella tabella II. del Capitolo « Pluviometria ».

La zona delle più alte precipitazioni della regioni (superiori a mm. 1500) comprende una

estesa fascia che, partendo dall' alto bacino dell' Alpone, si estende, sempre più allargandosi, lungo le prealpi, fino all' estremo orientale della nostra regione.

Lungo questa fascia si notano frequenti centri di massima piovosità, i cui valori risultano sempre più elevati procedendo verso N-NE.

Sull' alto e medio bacino dell' Isonzo le precipitazioni raggiungono, quasi ovunque, altezze superiori a mm. 2500, con un centro di massimo intorno a Musi, che, anche negli anni precedenti risulta la località a maggior piovosità della regione (nel 1931 mm. 4500 circa).

Sulle pianure, mano a mano che ci si allontana dalle catene montuose, le altezze di precipitazione vanno decrescendo, fino a raggiungere i più bassi valori sulla pianura polesana dove vengono registrati valori minimi inferiori a mm. 400 (a Badia Polesine mm. 352 a Botte Barbarighe mm. 347).

Anche nella pianura si nota un andamento delle precipitazioni analogo a quello che si è rilevato per la zona montana: i valori i più elevati vengono osservati infatti sulla pianura orientale, con massimi intorno a mm. 1500.

Prospetto II.

Distribuzione della precipitazione annua sui varî bacini del compartimento

LIMITI DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO a Pieris		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Sarson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino superiore a q. 100		AGNO - GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq. (3369)	% dell' area complessiva	kmq. (1933)	% dell' area complessiva	kmq. (3759)	% dell' area complessiva	kmq. (1562)	% dell' area complessiva	kmq. (1042)	% dell' area complessiva	kmq. (260)	% dell' area complessiva	kmq. (9763)	% dell' area complessiva	kmq. (10957)	% dell' area complessiva	kmq. (11954)	% dell' area complessiva
500 - 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	351,30	3,60	351,30	3,21	351,30	2,94
600 - 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,30	0,88	681,90	6,98	681,90	6,22	738,90	6,18
700 - 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,10	3,51	737,90	7,56	737,90	6,73	882,60	7,38
800 - 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,20	19,31	1875,60	19,21	1946,40	17,76	2200,60	18,41
900 - 1000	—	—	—	—	2,60	0,07	7,20	0,46	6,50	0,62	22,80	8,77	2265,00	23,20	2357,10	21,51	2434,90	20,37
1000 - 1100	23,70	0,71	—	—	98,20	2,62	173,80	11,13	7,80	0,76	6,80	2,62	1761,50	18,05	2193,20	20,02	2257,80	18,89
1100 - 1200	59,80	1,78	—	—	265,40	7,06	235,80	15,10	77,90	7,48	4,60	1,77	976,20	10,00	1145,00	10,46	1233,80	10,32
1200 - 1300	145,30	4,31	—	—	597,40	15,89	202,00	12,93	111,30	10,68	8,00	3,08	502,20	5,14	655,60	5,98	709,20	5,93
1300 - 1400	210,70	6,25	—	—	590,70	15,71	281,10	18,00	110,00	10,56	8,00	3,08	447,60	4,58	560,20	5,11	628,10	5,25
1400 - 1500	198,20	5,88	21,30	1,10	452,40	12,03	183,40	11,74	188,40	18,08	18,20	7,00	122,40	1,26	166,10	1,52	226,30	1,89
1500 - 1600	108,50	3,22	153,40	7,95	439,80	11,70	206,80	13,24	148,20	14,22	18,20	7,00	37,50	0,38	59,90	0,55	81,90	0,69
1600 - 1700	195,70	5,81	156,00	8,07	725,00	19,29	100,60	6,44	91,80	8,81	14,80	5,69	3,90	0,04	27,80	0,25	49,70	0,42
1700 - 1800	162,80	4,83	135,40	7,00	271,20	7,21	69,70	4,46	95,80	9,19	20,50	7,88	—	—	22,50	0,21	54,30	0,45
1800 - 1900	101,20	3,01	127,60	6,60	144,60	3,85	53,10	3,40	105,30	10,10	13,70	5,27	—	—	15,50	0,14	33,00	0,28
1900 - 2000	178,00	5,28	144,40	7,47	171,70	4,57	48,50	3,10	37,40	3,59	11,40	4,38	—	—	16,90	0,15	32,20	0,27
2000 - 2250	333,10	9,89	430,80	22,29	—	—	—	—	32,80	3,15	25,20	9,69	—	—	9,90	0,09	27,40	0,23
2250 - 2500	286,80	8,51	250,20	12,94	—	—	—	—	12,80	1,15	20,50	7,88	—	—	4,20	0,04	6,40	0,05
2500 - 2750	264,80	7,86	135,30	7,00	—	—	—	—	16,80	1,61	5,70	2,19	—	—	5,60	0,05	5,60	0,05
2750 - 3000	600,40	17,82	184,50	9,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000 - 3250	196,10	5,82	49,60	2,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3250 - 3500	202,90	6,02	73,10	3,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 - 4000	54,80	1,63	41,80	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 - 4500	46,20	1,37	29,60	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Anche sull' alto bacino del Tagliamento e del Meduna si notano estese zone con precipitazioni superiori a mm. 2000, con centri di massimo intorno ad Oseacco (m. 4055) ed a Rio Stavalins (mm. 3458).

Si notano ancora zone, molto limitate però, con precipitazioni superiori a mm. 2500 sul bacino del Bacchiglione (a Staro mm. 2703) e dell' Agno (a Maltaure m. 2676).

Sul bacino dell' Adige le precipitazioni raggiungono altezze superiori a mm. 1500 solo in qualche località e precisamente sul bacino del Chiampo, dove presentano un massimo di mm. 2220 a Campo d' Albero e sul bacino superiore dell' Avisio.

Nella Val Venosta che, negli anni precedenti risultava la zona di minima piovosità della regione, nel 1931 vennero registrati invece totali annui superiori a mm. 500, più elevati quindi dei minimi osservati nella bassa pianura polesana.

Nel prospetto secondo vengono riportati, per i bacini dei principali corsi d' acqua della regione, i valori della distribuzione della precipitazione annua.

L'esame di tali valori mette in rilievo come le precipitazioni vadano, in generale, progressivamente diminuendo procedendo dai bacini situati nella parte orientale della regione verso quelli occidentali.

Mentre infatti l' altezza media di precipitazione annua sui bacini dell' Isonzo e del Tagliamento

risulta rispettivamente mm. 2276 e mm. 2255, i valori corrispondenti per i bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell' Adige risultano rispettivamente mm. 1480, mm. 1382, mm. 1558 e mm. 994.

Si può ancora osservare che sui bacini dell' Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni superiori a mm. 3000 interessano rispettivamente il 15 % ed il 10 % della superficie totale, mentre sugli altri bacini considerati i valori massimi risultano sempre inferiori a mm. 2750.

Se si prendono invece in esame i valori percentuali della superficie dei singoli bacini sulla quale le precipitazioni raggiunsero complessivamente, durante l' anno, altezze inferiori a mm. 1500, si notano per l' Isonzo ed il Tagliamento i più bassi valori: rispettivamente 19 % circa ed 1,1 %; per i bacini del Piave, del Brenta, del Bacchiglione e dell' Adige i corrispondenti valori risultano rispettivamente: 53,4 %, 69,4 %, 48,2 %, 97,6 % della loro superficie totale.

PROSPETTO III — Massime precipitazioni annue registrate durante l' anno.

Bacino	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Rif. Gabriele d'Annunzio	2445,1
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Maggiore. . . .	2411,3
Timavo Super.	Cà di Caccia	2876,8
Isonzo	Uccea	[3937,2]
id.	Ravne	3459,6
id.	Musi	4482,8
Tagliamento	Villa Santina	2672,6
id.	Stolvizza	3425,5
id.	Oseacco	4054,9
id.	Alesso	3333,5
Livenza	Tramonti di Sopra . .	3028,6
id.	Rio Stavalins	3457,9
id.	Andreis	2836,8
Piave	Passo S. Boldo	3936,2
id.	Miliés	1951,0
id.	Cison di Valmarino . .	1853,4
Brenta	Sasso d'Asiago	1917,6
id.	Castelcucco	2140,5
id.	Loria	2321,4
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . .	2560,3
id.	Staro	2702,9
id.	Ceolati	2286,4
Agno-Guà	Lambre d'Agni	2536,4
id.	Maltaure	2675,9
Adige	Pian della Costa . . .	[1378,1]
id.	Fleres	1520,5
id.	Lappago	1456,4
id.	Mendola	2085,0
id.	Passo Rolle	1640,1
id.	Piazze Pinè	1579,7
id.	Campo d'Albero . . .	2220,6
id.	Ferrazza	1718,3

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue registrate durante l' anno.

Bacino	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Isole	Sansego	579,1
Dall' Arsa al Quieto	Pola	577,0
Quieto	Cittanova	763,9
Dal Quieto al Risano	S. Lorenzo di Daila . .	736,7
Isonzo	Gorizia	1274,0
id.	Senosecchia	1378,8
id.	Povoletto	1433,9
Tagliamento	Sauris	1542,5
id.	Pesariis	1530,5
id.	Malborghetto	1784,5
id.	S. Daniele del Friuli . .	1796,4
Livenza	Sacile	1361,9
id.	Formeniga	1083,2
id.	Conegliano	1164,8
Piave	Domegge	1142,5
id.	Caprile	1040,1
id.	Cesio Maggiore	1005,5
Brenta	Castel Tesino	877,9 ?
id.	Tonadico	[971,8]
Bacchiglione	Ghertele	1186,3
id.	Vicenza	1106,1
id.	Breganze	1249,5
Agno-Guà	Brogliano	1451,5
id.	Cal di Guà	943,0
Adige	Mazia	598,4
id.	Silandro	574,8
id.	Naturno	541,6
id.	S. Geltrude d' Ultimo .	[552,7]
id.	Campo Tures	529,9
id.	Bressanone	673,5
id.	Bolzano (Gries)	797,6
id.	Soave	705,2

PROSPETTO V — Valori massimi del numero dei giorni piovosi verificatisi durante l' anno.

Bacino	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Massone	137
Dalla Fiumara all' Arsa	Clana	125 ?
Arsa	Valdarsa	102
Quieto	Stridone	100
Timavo Super.	Cà di Caccia	136
Isonzo	Sonzia	138
id.	Montenero d' Idria . .	138
id.	Ravne	139
Tagliamento	Ampezzo	129
id.	Resia	129
Pianura Isonzo-Tagliamento	Gradisca	106 ?
id.	Rivotta	102
Livenza	Frasseneit	125
id.	Poffabro	129
Piave	S. Stefano di Cadore . .	115
id.	Auronzo	115
Pianura Tagliamento-Piave	S. Vito al Tagliamento	96
id.	S.Giorgio al Tagliamento	96
Brenta	S. Martino di Castrozza	110
id.	Foza	103 ?
Pianura Piave-Brenta	Villorba	96
Bacchiglione	Pian delle Fugazze . .	108
id.	Ceolati	107
Agno-Guà	Maltaure	99
Adige	Colle Isarco	121
id.	Ridanna	121 ?
id.	Casere (Aurino)	156
id.	Riva di Tures	127
id.	Passo Rolle	119
Pianura Brenta-Po	Camisano	81
id.	Padova	79
id.	Zovencedo	80
id.	Casal Ser Ugo	78

PROSPETTO VI — Valori minimi del numero dei giorni piovosi verificatisi durante l' anno.

Bacino	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Lissina	75
Dall' Arsa al Quieto	Valle d' Istria	70
Dal Quieto al Risano	S. Lorenzo di Daila . .	54 ?
Dal Risano all' Isonzo	Decani	69
Isonzo	Flaipano	79 ?
id.	S. Lorenzo di Nebola .	94
Tagliamento	Saletto di Raccolana .	70 ?
id.	Venzone	102 ?
id.	Andreuzza	105
Pianura Isonzo-Tagliamento	Pozzuolo	73 ?
id.	Codroipo	77
Livenza	S. Quirico	87
id.	Formeniga	70
Piave	Cesio Maggiore	77 ?
id.	Fener	69 ?
Pianura Tagliamento-Piave	Cimadolmo	51 ?
id.	Fontanelle	66
Brenta	Pergine	80
id.	Marostica	85
Pianura Piave-Brenta	Faro Rocchetta	53
id.	Chioggia	69
Bacchiglione	Valli del Pasubio . . .	79
id.	Vicenza	79
Agno-Guà	S. Quirico	74
Adige	Casere di Sotto	55 ?
id.	Cermes	51 ?
id.	Cardano	59 ?
id.	Cembra	60 ?
id.	Soave	61
Pianura Brenta-Po	Cona	52 ?
id.	Torretta Veneta . . .	46
id.	Badia Polesine	51 ?
id.	Corbola	42 ?

I prospetti III e IV, che riportano rispettivamente i valori delle altezze di precipitazione massime e minime registrate, durante il 1931, completano l'illustrazione della distribuzione delle piogge sui bacini imbriferi della nostra regione, mettendo in rilievo i limiti entro i quali oscillano i valori annui delle precipitazioni, ed individuando le località a massima e minima piovosità dei singoli bacini.

I prospetti V e VI mettono in evidenza i valori massimi e minimi dei giorni nei quali, durante l'anno, sono state registrate altezze di pioggia superiori ad un millimetro (giorno piovoso). Il valore massimo risulta per la stazione di Casere sull' Aurino (bacino dell' Adige), con giorni 156, il minimo per la stazione di Corbola, con giorni 42, sulla pianura tra Brenta e Po.

Prospetto VII.

Precipitazioni medie annue.

BACINO / ANNO	ISONZO a PIERIS kmq. 3369	TAGLIAMENTO a VENZONE kmq. 1983	PIAVE a NERVESA kmq. 3750	BRENTA a SARSON kmq. 1562	BACCHIGLIONE intero bacino super. a q. 100 kmq. 1042	AGNO-GUÀ a LONIGO kmq. 280	ADIGE a TRENTO kmq. 9763
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	**2836**	**2795**	**1935**	**1902**	**2367**	1688	**1268**
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	*1546*	*1451*	*1174*	*1122*	*1210*	*1045*	*785*
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
Valore medio del periodo 1922-1931	2176	2101	1461	1402	1638	1496	947
Valore massimo espresso in % del valore medio	130,2	133,0	132,4	135,6	144.5	123,7	133,9
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,0	69,0	80,3	80,0	73,9	69,8	82,9

Si può rilevare, dal confronto dei valori suesposti, che i valori massimi non corrispondono alle località a massima precipitazione, e mettono quindi in evidenza le differenti intensità delle piogge nelle singole località.

Nel prospetto VII sono posti a confronto i valori delle altezze medie annue di precipitazione sui bacini montani dei principali corsi d'acqua della regione relativi al decennio 1922-1931.

Sono pubblicati inoltre, per ogni singolo bacino, i valori (espressi in percentuale del valore medio del periodo preso in esame) delle altezze annue massime e minime.

Le precipitazioni annue, registrate nel 1931, poco si discostano, in generale, dai valori medi del decennio. I valori dell' anno considerato risultano superiori alla media per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell' Adige (rispettivamente: 104, 107 e 101 % del corrispondente valore medio), inferiori invece per gli altri bacini: anche per tali bacini però gli scostamenti in difetto risultano poco sensibili.

c) Distribuzione delle precipitazioni nell' anno.

Nei diagrammi alle figg. 315-320 vengono riprodotti gli andamenti delle precipitazioni mensili registrate in alcune stazioni, opportunamente scelte e divise nei seguenti gruppi:

1. — Abbazia, Capodistria, Trieste (fig. 315);
2. — Tolmezzo, Frasseneit, Claut, Longarone (fig. 316);
3. — S. Stefano di Cadore, Gares, Cortina d' Ampezzo, Caprile (fig. 317);
4. — Foza, S. Antonio di Valli, Schio (fig. 318);
5. — Silandro, Bressanone, Cles, Cavalese, Trento (fig. 319);
6. — Rovigo, Padova, Venezia (fig. 320).

Gli andamenti risultano, in generale, analoghi per le diverse stazioni prese in esame.

Si rileva che i mesi a massima precipitazione risultano febbraio, maggio e novembre: per le sole stazioni della fig. 315 si nota però che manca il massimo di febbraio, mentre per le stazioni dell' Adige l'andamento delle precipitazioni è meno regolare, verificandosi valori mensili elevati anche in estate, nella quale stagione invece, per le altre stazioni, si rilevano, in generale, i valori minimi mensili dell' anno.

Nel prospetto VIII sono riportati i valori massimi mensili di pioggia registrati dalle stazioni dei diversi bacini montani: le altezze di precipitazione mensile sono pure espresse in percentuale del totale annuo.

È da tener presente che la distribuzione delle precipitazioni nell' anno, presenta, sulla nostra regione, due massimi; in primavera ed in autunno.

Anche nell' anno preso in esame, come è messo in evidenza dai precedenti diagrammi, i massimi mensili si verificano in queste stagioni: in più si nota un terzo periodo, eccezionale, di forte piovosità in febbraio.

In generale, il mese a massima piovosità, risulta novembre; alla stazione di Chievolis (sul Livenza) venne raggiunta un' altezza mensile di mm. 918, pari al 31,2 % del totale annuo. Valori di circa mm. 700 vengono notati pure per le stazioni di Monte Maggiore (Istria), Musi (Isonzo), Oseacco (Tagliamento). Si può notare che i valori mensili, espressi in percentuale del totale annuo,

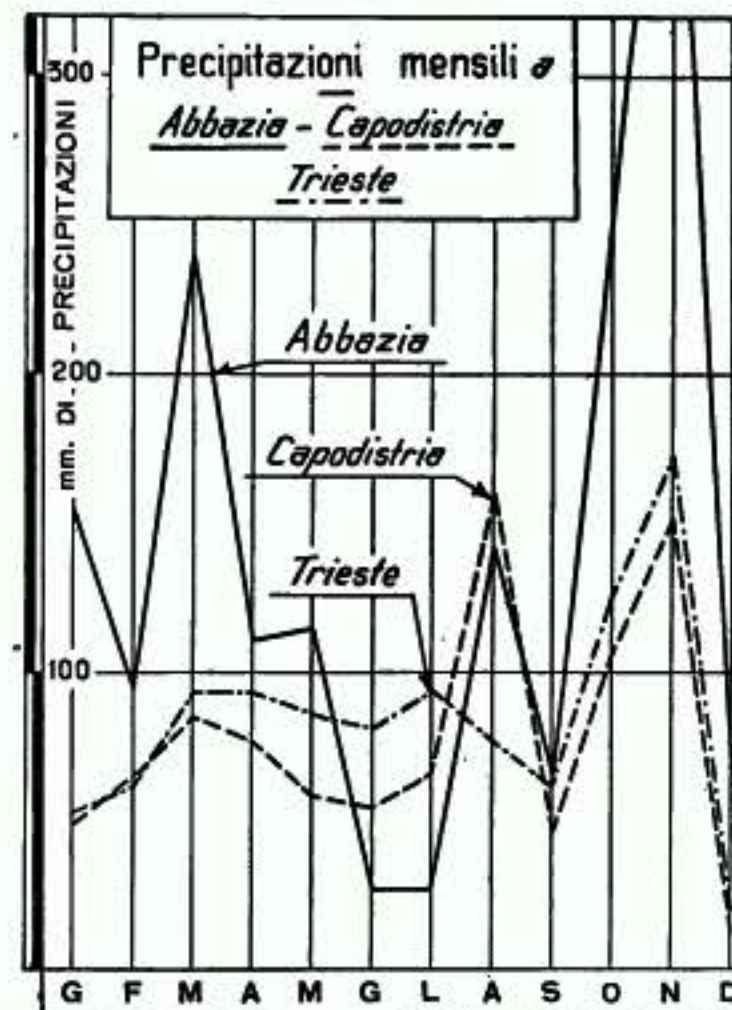



Fig. 315

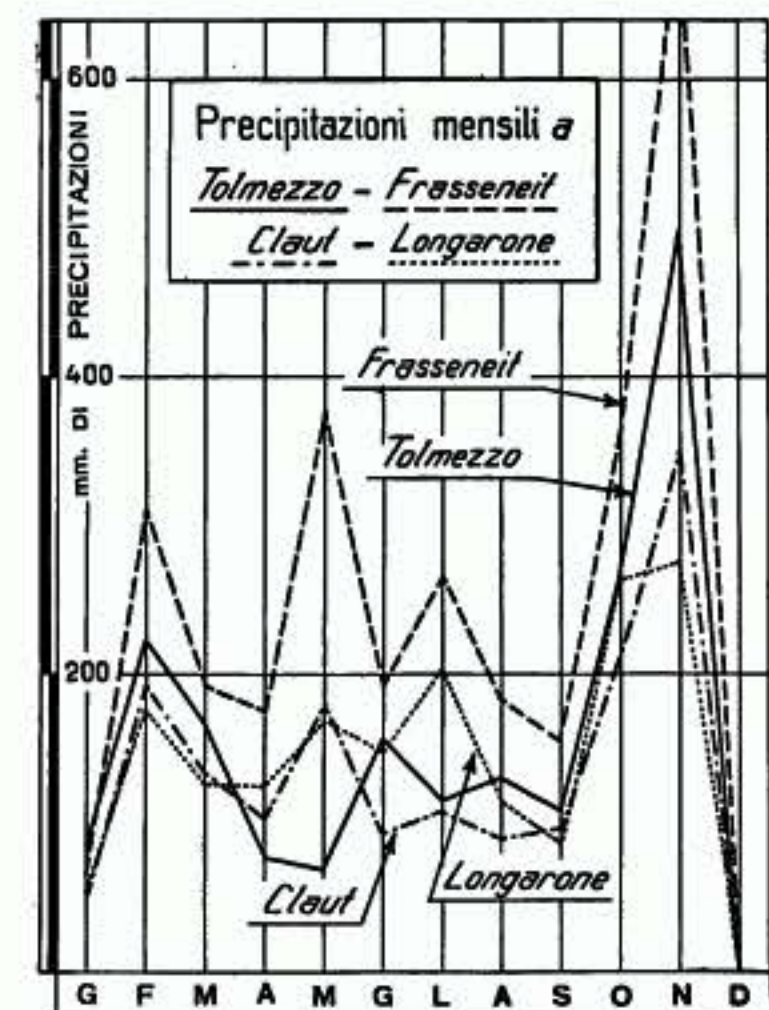



Fig. 316

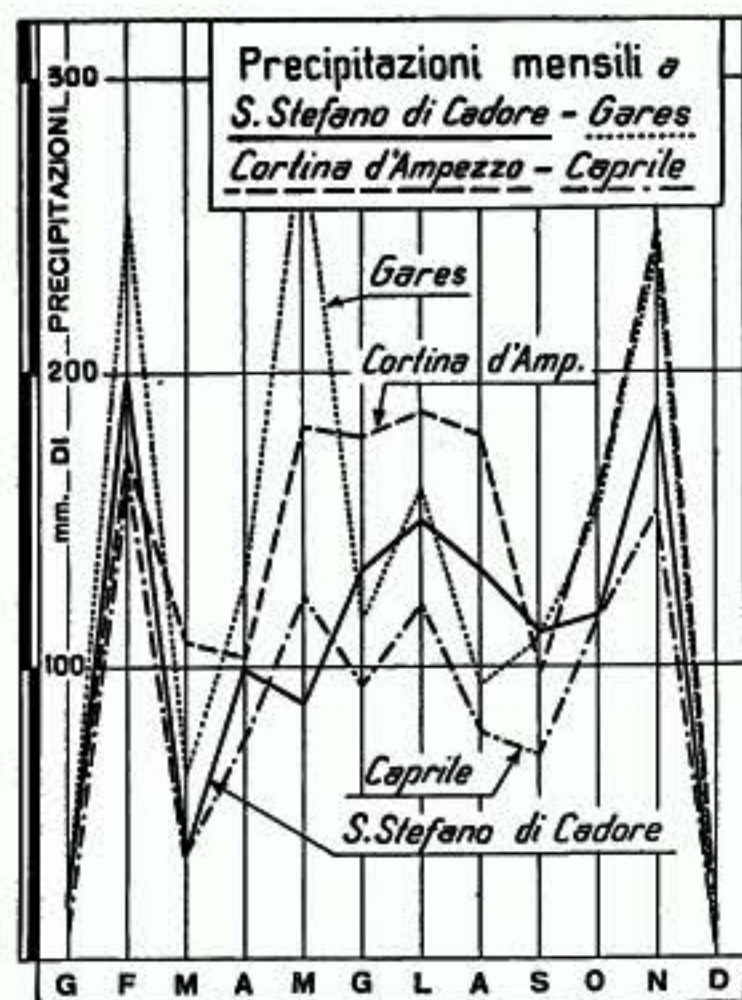



Fig. 317

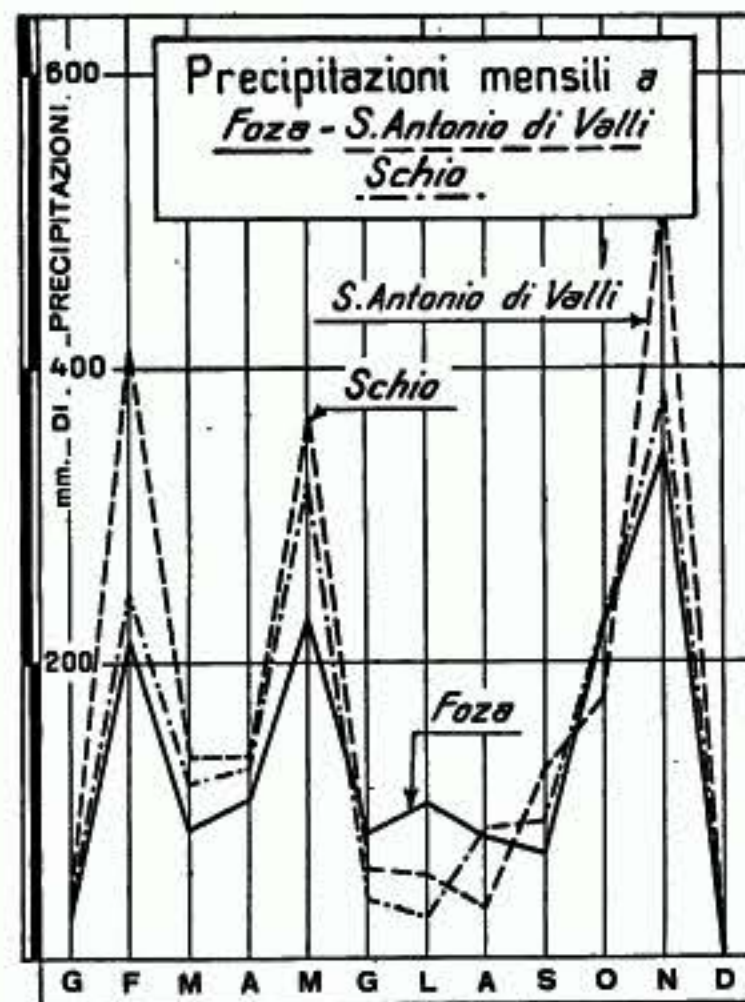



Fig. 318

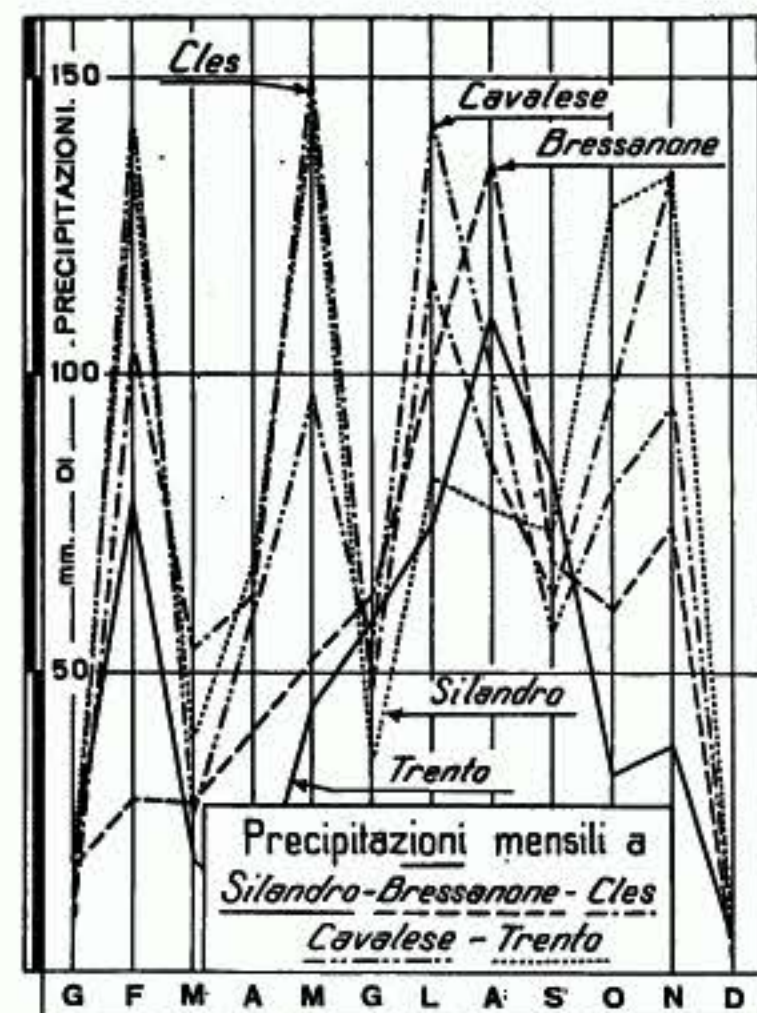



Fig. 319

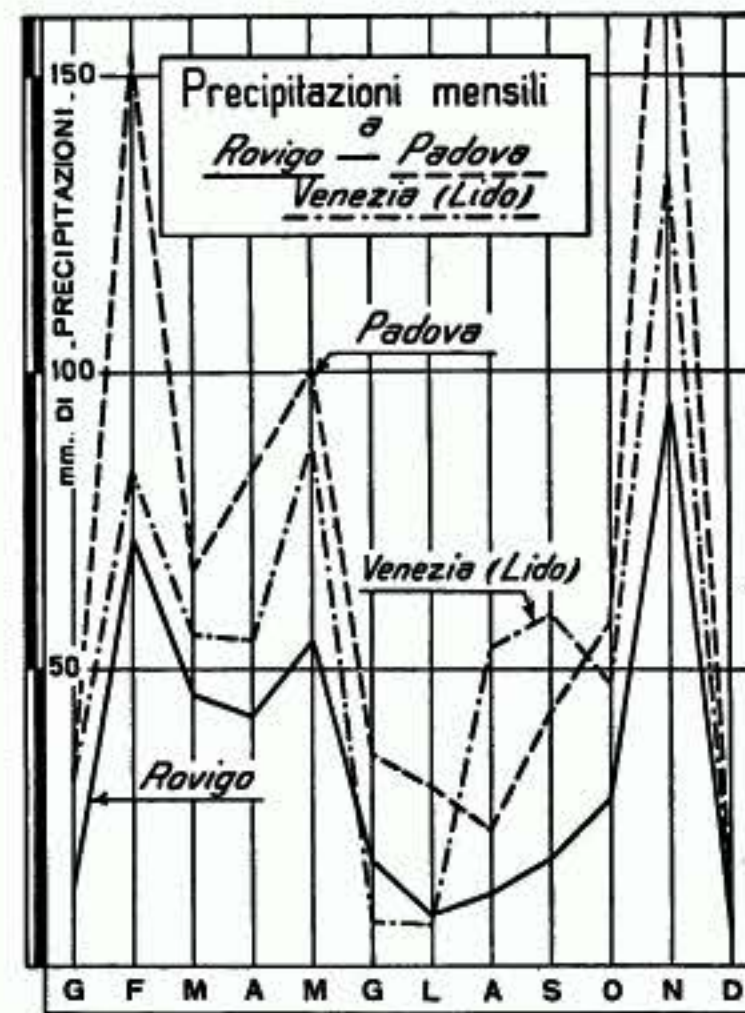



Fig. 320

risultano in generale superiori al 20 % ed oscillano tra un minimo di 16,7 % (a Musi) ed un massimo di 33,2 % (a Dignano).

Nei grafici alle figg. 321-323, per alcune stazioni, l'andamento delle precipitazioni mensili, espresse in percentuale delle precipitazioni annue, è posto a confronto con l'andamento delle corrispondenti precipitazioni medie mensili del trentennio 1886-1915.

Prospetto VIII. Massime precipitazioni mensili.

BACINO	STAZIONE	Precipitazione mensile massima		Precipitazione annua 1931	Rapporto in %
		Mese	mm.		
Isole	Dragosetti	Novembre	279,9	1306,2	21,4
Piuca	Rif. Gabriele d'Annunzio	id.	476,6	2445,1	19,5
Dalla Fiumara all'Arsa	Monte Maggiore	id.	656,7	2411,3	17,2
Arsa	Lupogliano	id.	330,6	1478,5	22,4
Dall'Arsa al Quieto	Dignano	id.	282,3	849,5	33,2
Quieto	Draguccio	id.	225,0	1096,8	20,5
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	id.	203,3	1093,9	18,6
Timavo Superiore	Cà di Caccia	id.	584,0	2876,8	20,3
Dal Risano all' Isonzo	Lanischie	id.	343,7	1729,8	19,9
Isonzo	Musi	Ottobre	747,6	4482,8	16,7
Drava	Cave del Predil	Novembre	[300,0]	[2007,2]	14,9
Tagliamento	Oseacco	Ottobre	692,0	4054,9	17,1
Livenza	Chièvolis	Novembre	918,3	2943,1	31,2
Piave	Passo S. Boldo	id.	456,4	1936,2	23,6
Brenta	Loria	id.	609,1	2321,4	26,2
Bacchiglione	Staro	id.	699,9	2702,9	25,9
Agno - Guà	Maltaure	id.	682,0	2675,9	25,5
Alto Adige	Casere	Luglio	277,7	1387,1	20,0
Medio e Basso Adige	Campo d' Albero	Novembre	514,7	2220,6	23,2

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

Anno 1931 ——— ---- Trentennio 1886 - 1915

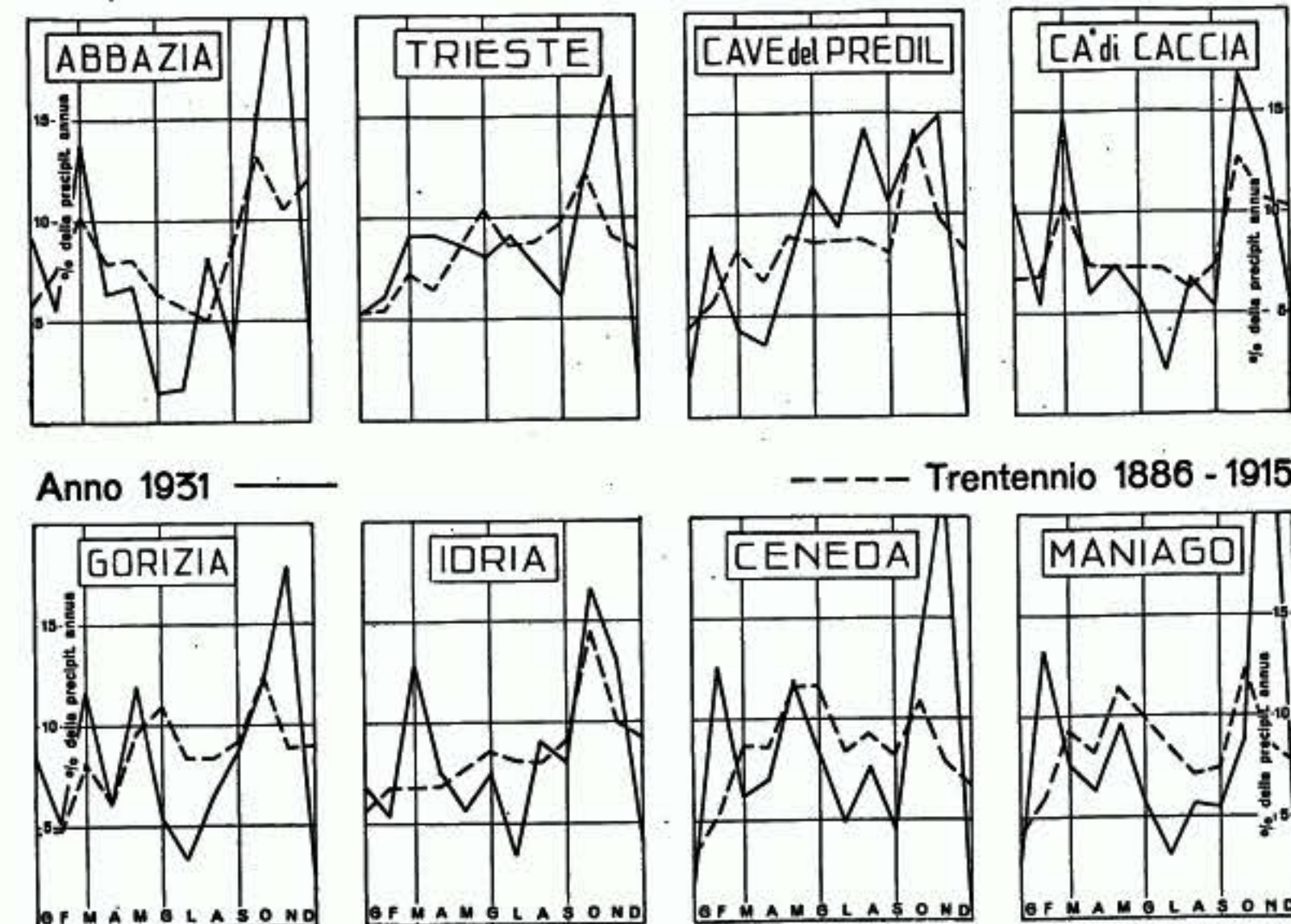



Fig. 321

Prospetto IX.

Precipitazioni stagionali (espresse in percentuale dei totali annui)

STAZIONE	Media Periodo 1886 - 1915				Anno 1931			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	*17,1*	31,9	24,9	24,7	*10,6*	39,8
Trieste	*19,1*	22,2	27,8	30,9	*17,6*	25,5	23,5	33,4
Cà di Caccia (Idria)	23,8	25,0	*20,6*	30,6	21,9	28,0	*14,6*	35,5
Gorizia	*18,4*	23,8	27,5	30,3	20,3	28,2	*14,5*	37,0
Cave del Predil	*18,2*	23,8	26,0	32,0	*11,3*	15,1	34,6	39,0
Belluno	*16,4*	27,8	29,4	26,4	*16,6*	26,1	24,2	33,1
Bassano del Grappa	*17,6*	28,8	26,2	27,4	20,5	30,0	*9,3*	40,2
Schio	*18,1*	28,8	24,2	28,9	20,6	31,6	*8,6*	39,2
Monte Maria	*15,9*	20,8	36,1	27,2	14,8	*14,1*	44,7	26,4
Dobbiaco	*13,0*	23,8	39,3	23,9	*11,7*	20,5	42,9	24,9
Bressanone	*10,0*	20,7	43,6	25,7	*8,8*	17,7	43,8	29,7
Bolzano (Gries)	*12,5*	23,2	35,4	28,9	*12,8*	19,2	34,8	33,2
Cavalese	*13,3*	25,2	34,4	27,1	20,9	*19,6*	33,3	26,2
Trento	*16,0*	27,0	25,4	31,6	21,6	25,1	*19,7*	33,6
Padova	*18,5*	28,3	25,4	27,8	28,9	27,8	*10,0*	33,3
Rovigo	*17,7*	27,7	23,2	31,4	31,0	30,4	*8,4*	30,2

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BELLUNO — UDINE — BASSANO — VALLI di PASUBIO

Anno 1931 ——— ---- Trentennio 1886 - 1915

SCHIO — VICENZA — MONTE MARIA — DOBBIACO

Fig. 322

Precipitazioni medie mensili (espresse in percentuali delle precipitazioni annue)

BRESSANONE — BOLZANO (GRIES) — PANEVEGGIO — CAVALESE

Anno 1931 ——— ---- Trentennio 1886 - 1915

TRENTO — ROVERETO — PADOVA — ROVIGO

Fig. 323

Precipitazioni medie stagionali.

Precipitazioni medie stagionali per il 30 anni 1886-1915
Precipitazioni stagionali per il 1931 (in % dei valori annui)

TRIESTE — CA di CACCIA — GORIZIA — BELLUNO — SCHIO — MONTE MARIA

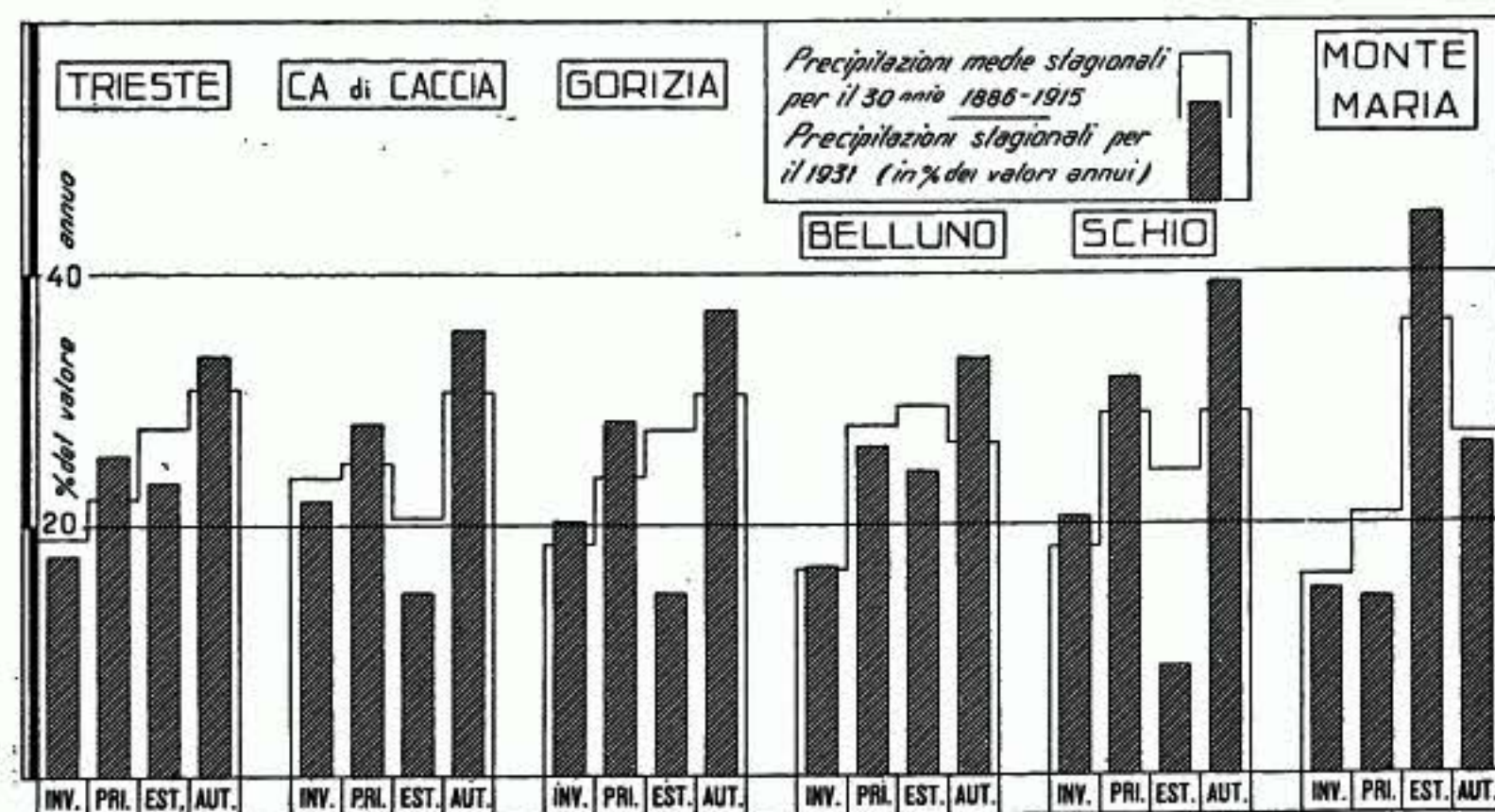



Fig. 324

Si può rilevare, in generale, che, fatta eccezione per alcune stazioni del bacino dell' Adige, i massimi scostamenti negativi si notano nei mesi estivi: gli scostamenti positivi più sensibili si rilevano invece per i mesi di febbraio, maggio e novembre: per tutte le stazioni inoltre dicembre risulta, rispetto ai valori medi, eccezionalmente scarso di precipitazioni in tutte le stazioni prese in esame.

Nel prospetto IX sono invece raccolti i valori delle precipitazioni stagionali del 1931 ed i valori medi del periodo 1886-1915 (espressi in percentuale del totale annuo); in base a tali valori vennero tracciati i diagrammi alle figg. 324-325.

L'esame dei grafici permette di rilevare, dato il regime delle precipitazioni sulla nostra regione, gli eventuali scostamenti delle precipitazioni nel 1931 dall' andamento medio, in modo più netto di quanto lo possa permettere l' esame degli andamenti mensili.

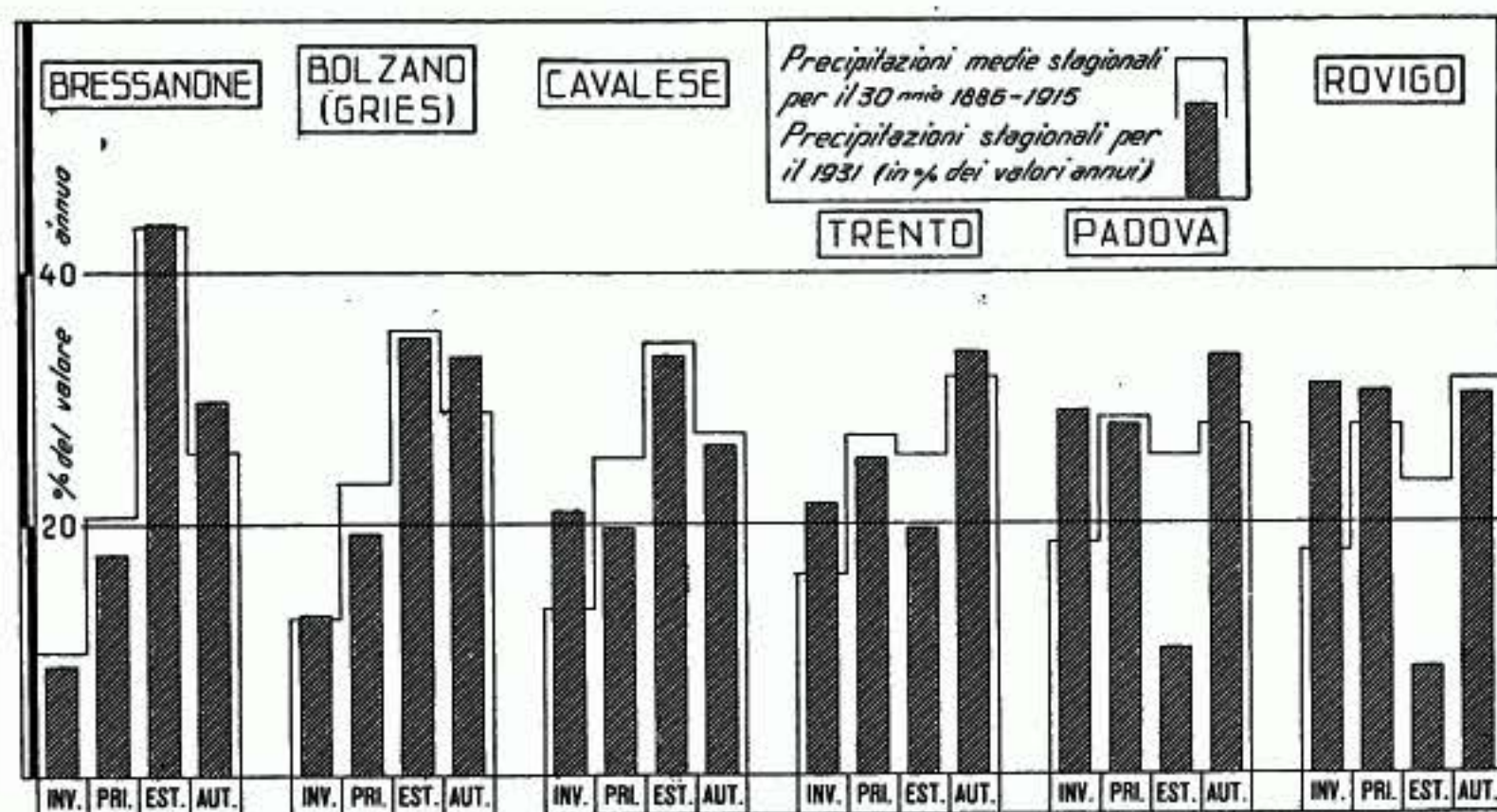



FIG. 325

Si rilevano infatti, per tutte le stazioni, che i più forti scostamenti negativi si notano nella stagione estiva, scostamenti che risultano eccezionali per le stazioni di pianura (Padova e Rovigo). Si notano invece scostamenti positivi in primavera ed in autunno. Si discostano da questo andamento le stazioni dell' Adige per le quali si rilevano invece valori delle precipitazioni estive superiori o pressochè uguali ai valori medi del periodo.

d) **Piogge intense.**

I valori alle figg. 326-328, riproducono le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia, con durata da 1 a 12 ore consecutive, registrate dalle stazioni distribuite in tre gruppi di bacini:

I° — Isonzo, Tagliamento, Livenza (fig. 326);
II° — Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno-Guà (fig. 327);
III° — Adige (fig. 328).

Per il tracciamento delle curve vennero considerati anche i valori massimi registrati da quelle stazioni che, durante il periodo di osservazione preso in esame, non hanno funzionato con continuità.

Le massime precipitazioni, con durata di 12 ore consecutive, risultano:
sui bacini del I° gruppo: mm. 361,6 (registrati ad Ampezzo nel 1925);
sui bacini del II° gruppo: mm. 157,0 (registrati a Ceolati nel 1928);
sul bacino dell' Adige: mm. 91,6 (registrati a Passo Rolle nel 1926).

Il confronto di tali valori e dei grafici mette in evidenza, analogamente alla distribuzione delle piogge sulla nostra regione, che anche le massime quantità di pioggia, per periodi di più ore consecutive, si verificano nella parte orientale della regione, (zona di massime precipitazioni annue della regione) e vanno progressivamente diminuendo, procedendo verso i bacini posti ad occidente.

Dall' esame delle curve d' inviluppo si rileva che i valori relativi al 1931 risultano sensibilmente al di sotto delle curve stesse.

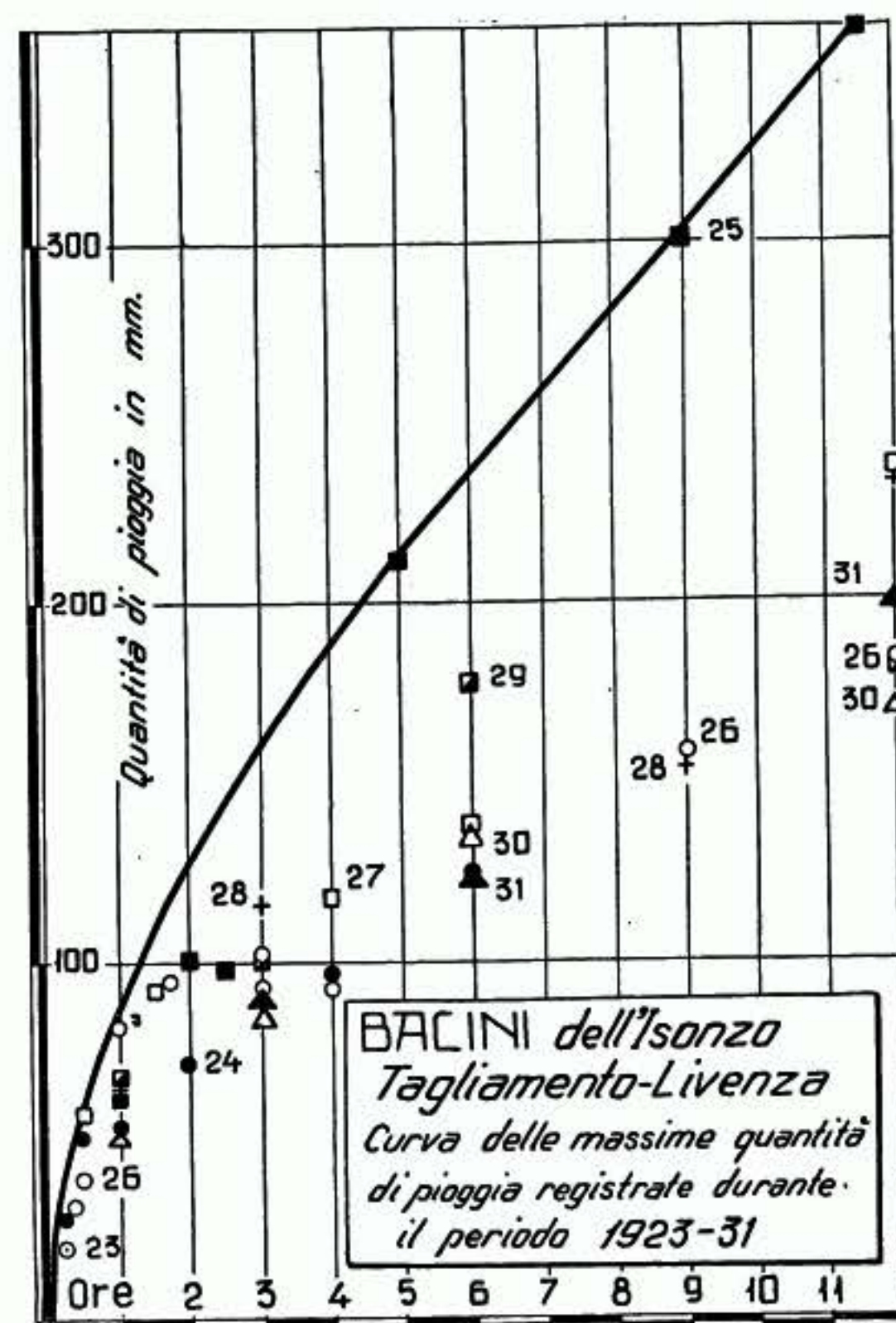



FIG. 326

Dalla tabella V del capitolo « Pluviometria » che riporta le altezze di precipitazione di massima intensità registrate ai pluviografi, durante l' anno, per intervalli di più ore consecutive, si rileva infatti che le massime precipitazioni, con durata di 12 ore risultano:

sui bacini del I° gruppo, rispettivamente: mm. 199,4 (il 24 ottobre) a Musi (Isonzo); mm. 121,0 (il 26 ottobre) a Zovello (Tagliamento); mm. 151,6 (il 7 novembre) a Poffabro (Livenza);

sui bacini del II° gruppo, rispettivamente: mm. 89,0 (il 26 ottobre) a Cencenighe (Piave); mm. 80,8 (il 7 novembre) a Campo Solagna (Brenta); mm. 89,2 (il 3 maggio) a Schio (Bacchiglione); mm. 108,0 (il 3 maggio) a Lambre d' Agni (Guà);

sul bacino dell' Adige: mm. 82,6 (il 20 febbraio) a Folgaria.

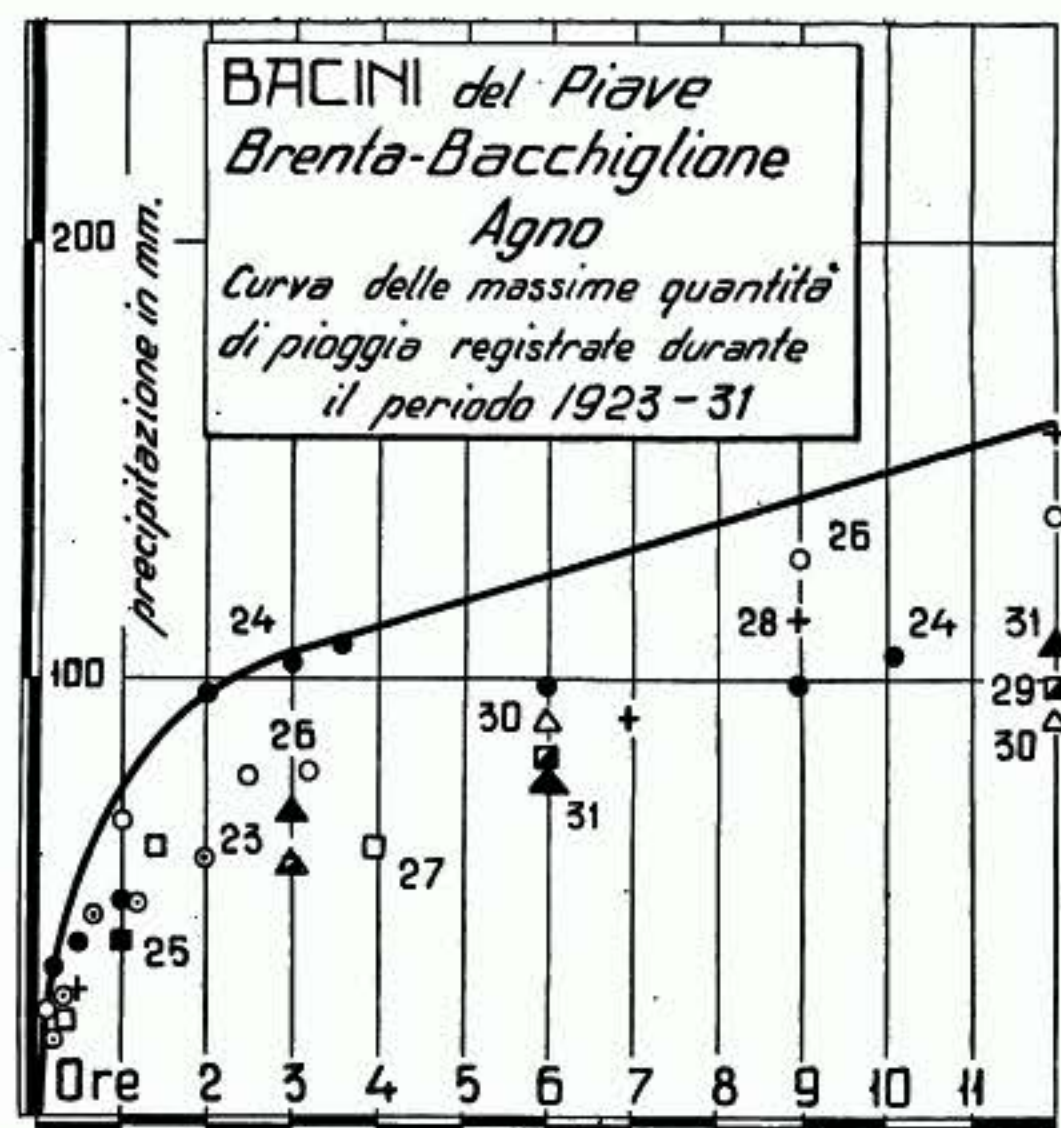



Fig. 327

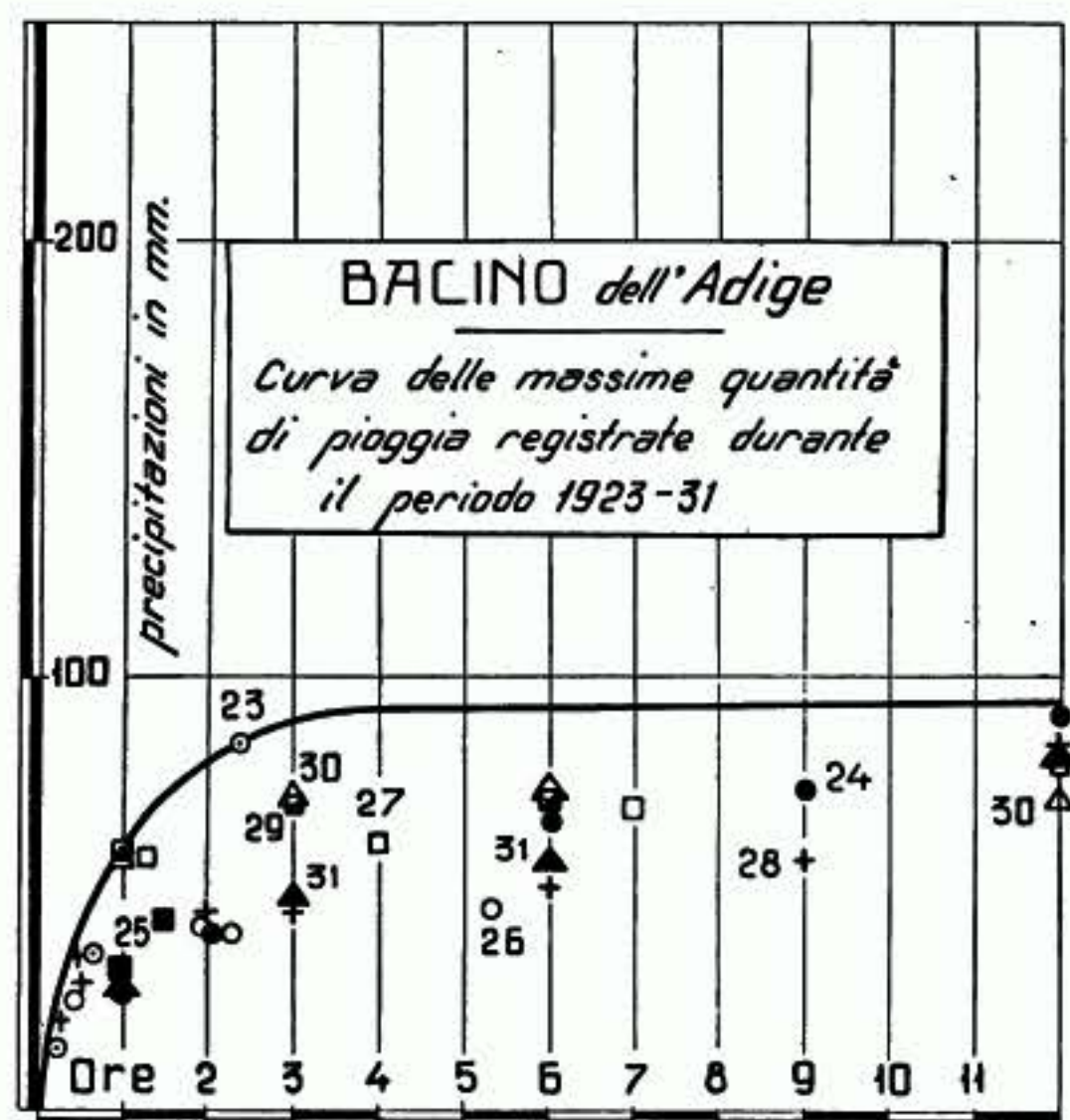



Fig. 328

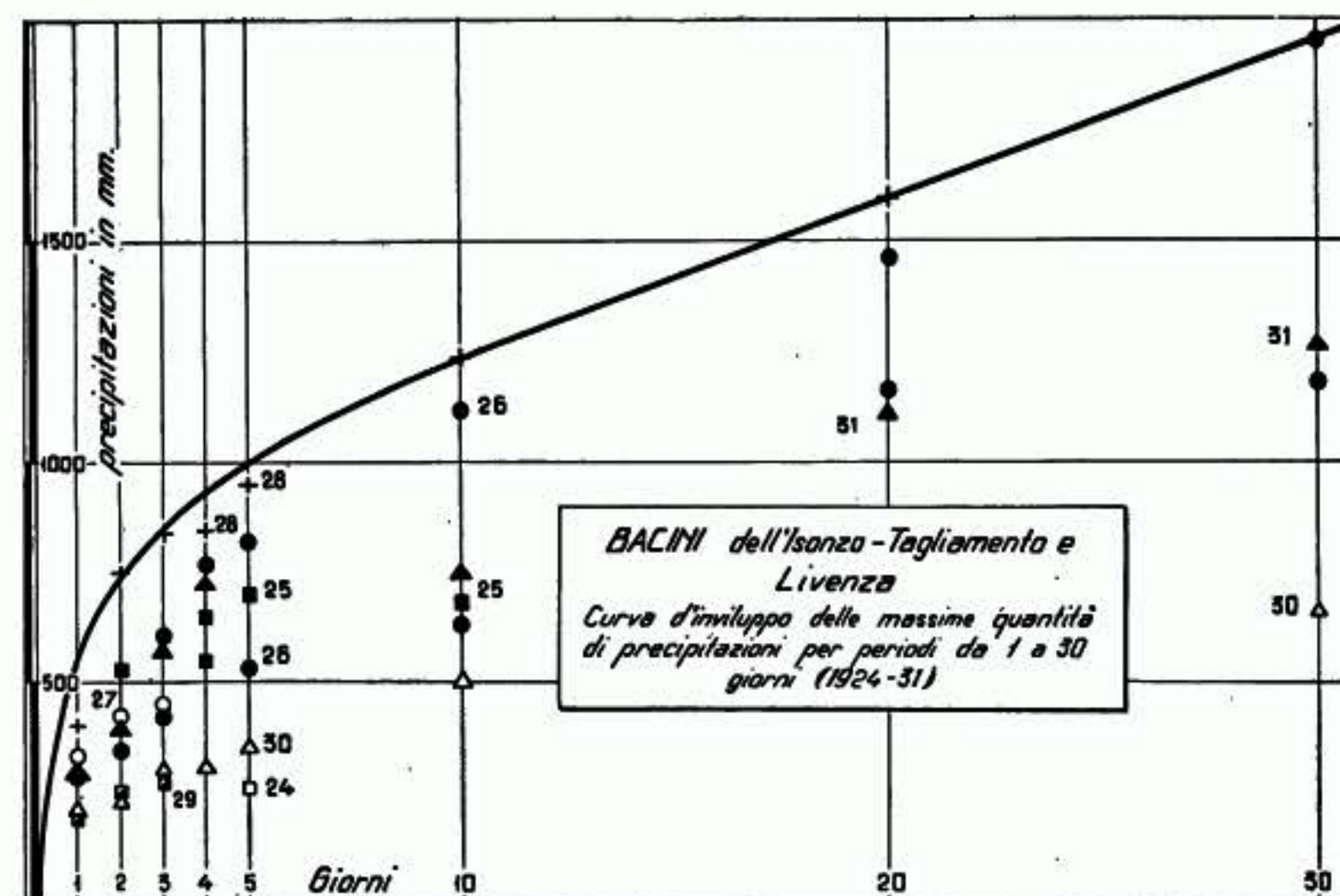



Fig. 329

Nei grafici alle figg. 329-331, vengono invece riprodotte le curve d'inviluppo delle massime quantità di pioggia per periodi da 1 a 30 giorni consecutivi, registrati nel periodo 1924-1931, sui diversi bacini raggruppati analogamente alle figg. 326-328; si possono ripetere le stesse osservazioni già esposte precedentemente per le precipitazioni intense per periodi da 1 a 12 ore consecutive.

Mentre le precipitazioni, sui bacini del I° gruppo, hanno raggiunto, durante il periodo di osservazione, un totale massimo, in 30 giorni consecutivi, di circa mm. 2000, per i bacini del II° gruppo il valore massimo registrato è di circa mm. 1200, per il bacino dell'Adige di poco più di mm. 900.

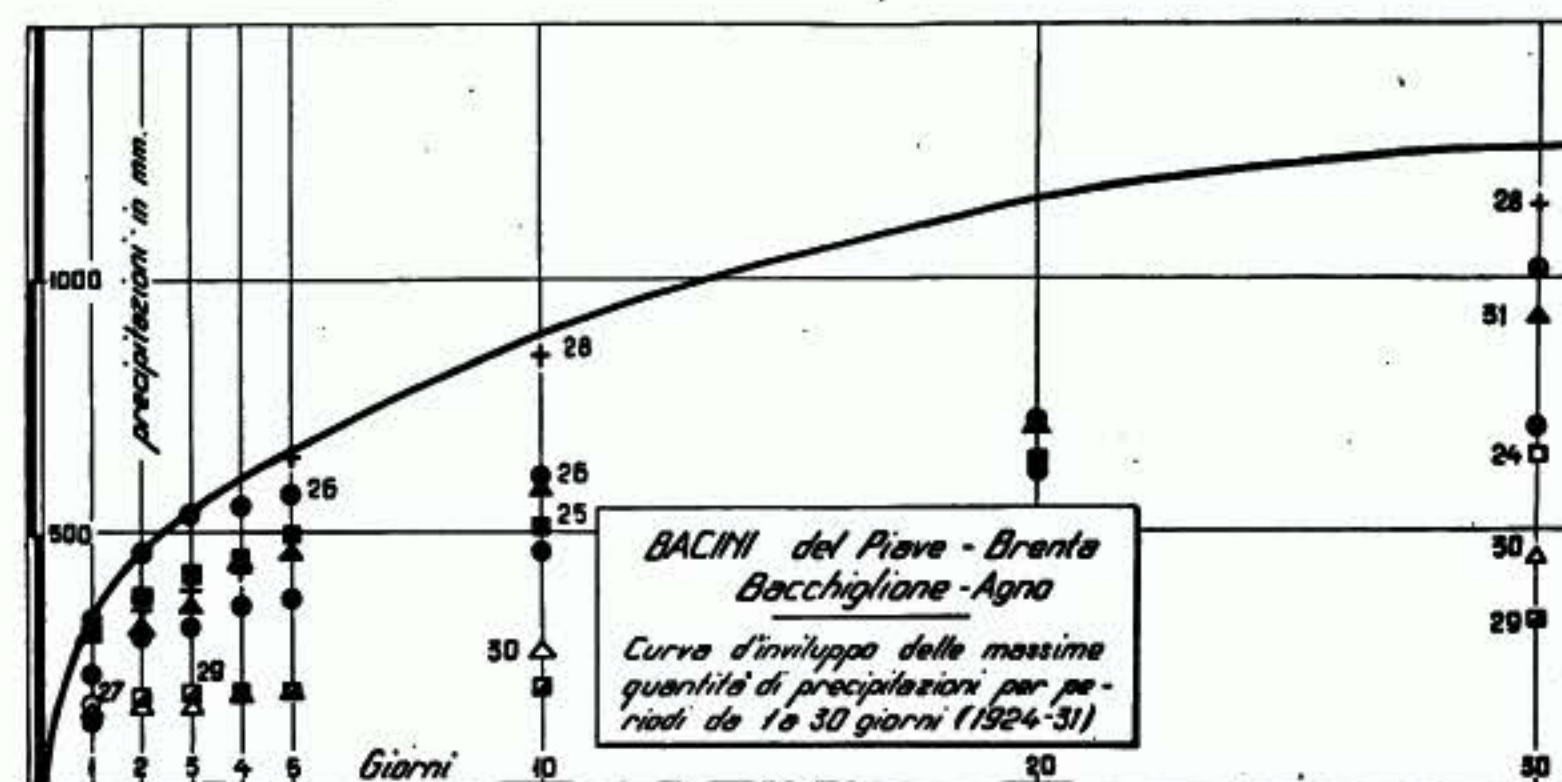



Fig. 330

Durante il 1931 i valori massimi registrati sui diversi bacini, sempre per un periodo di 30 giorni consecutivi, risultano rispettivamente:

sui bacini del I° gruppo: mm. 1265 a Musi (Isonzo), mm. 1112 a Oseacco (Tagliamento) e mm. 1166 a Rio Stavalins (Livenza);

sui bacini del II° gruppo: mm. 610 a Cison di Valmarino (Piave), mm. 539 a Sasso di Asiago (Brenta), mm. 852 a Pian delle Fugazze (Bacchiglione) e mm. 929 a Maltaure (Agno);

sul bacino dell' Adige: mm. 696 a Campo d' Albero (Chiampo).

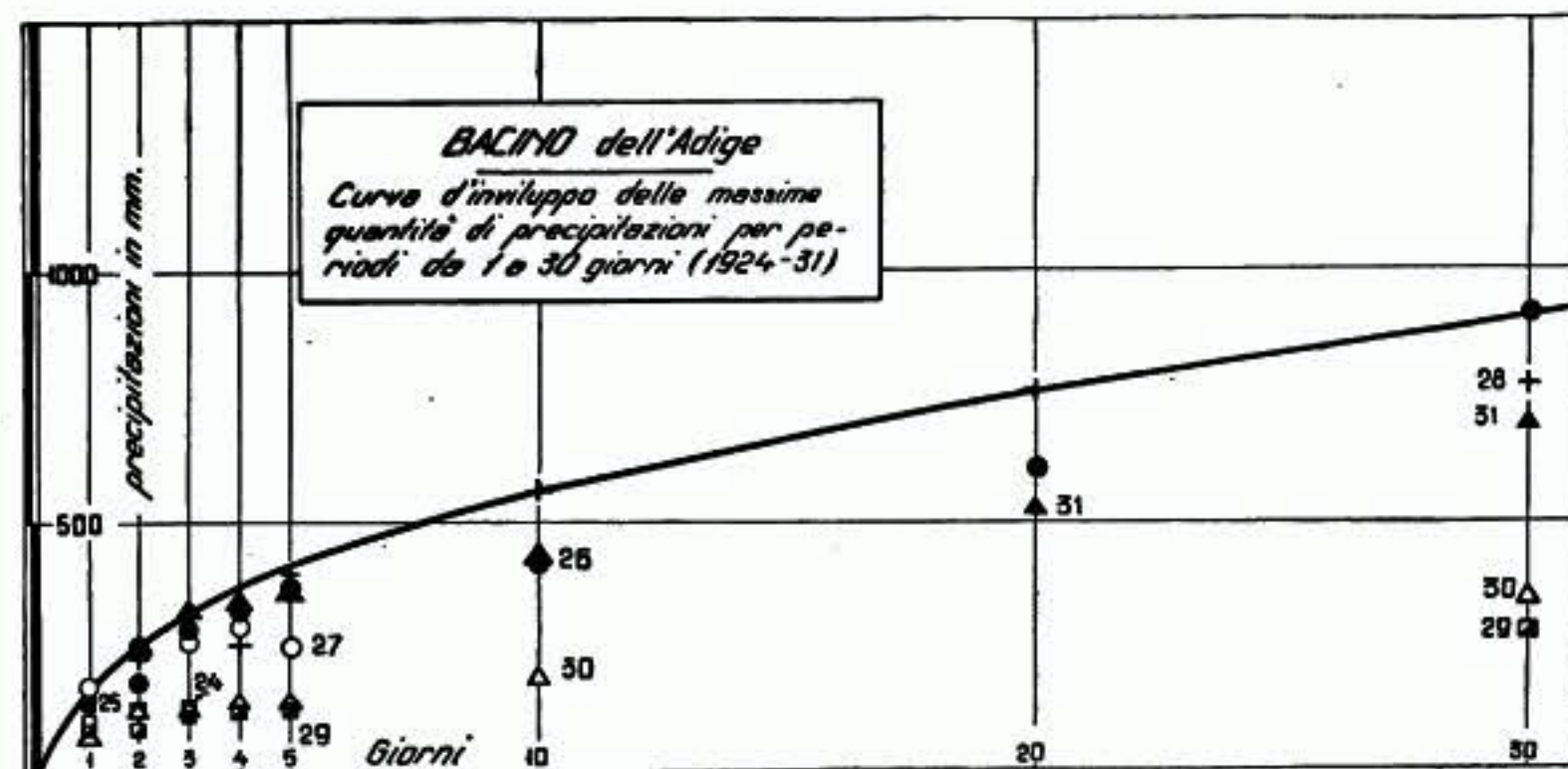



Fig. 331

I valori per i periodi di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20 e 30 giorni per le singole stazioni, distribuiti sui diversi bacini, possono essere rilevati dalla tabella VI del capitolo « Pluviometria » che riporta i valori delle massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi.

e) Giorni consecutivi con precipitazione nulla od inferiore a 15 e 45 millimetri.

Nella tabella VII della Sezione B « Pluviometria » per alcune stazioni, distribuite sulle diverse pianure, sono riportati i valori delle durate (espresse in giorni) dei periodi più lunghi dell' anno durante i quali non venne registrata alcuna precipitazione, oppure le altezze di pioggia osservate non superarono, rispettivamente, millimetri 15 e 45.

Nei grafici a figg. 332-334 sono riprodotte le curve d' inviluppo delle massime durate dei singoli periodi, riscontrate in tre gruppi di stazioni, rispettivamente distribuite nelle seguenti pianure:

1. — Fra Isonzo e Piave (fig. 332);
2. — Fra Piave ed Adige (fig. 333);
3. — Fra Adige e Po (fig. 334).

Vennero prese in esame solo le stazioni di pianura, in quanto la conoscenza della durata dei periodi particolarmente siccitosi ha una notevole importanza per l' irrigazione, la quale appunto ha il suo massimo sviluppo in pianura. Negli stessi grafici sono inoltre riprodotte le curve d' inviluppo analoghe a quelle annue ma relative invece al semestre aprile-settembre, durante il quale è generalmente applicata l' irrigazione.

Tali curve pongono in evidenza la durata dei periodi particolarmente critici per l'agricoltura, durante i quali, per la mancanza o la scarsezza delle precipitazioni meteoriche, maggiormente occorre provvedere agli adacquamenti necessari per la vegetazione mediante le risorse idriche disponibili.

Nel seguente prospetto vengono riportati i numeri dei giorni dei più lunghi periodi, con precipitazioni nulle od inferiori rispettivamente a mm. 15 e 45, osservati, nelle singole pianure, nel semestre e nell' anno.

PIANURA	PERIODO	Numero dei giorni consecutivi con precipitazione		
		nulla	inferiore a mm. 15	inferiore a mm. 45
Fra Isonzo e Piave	anno	41	48	74
	semestre	24	48	74
Fra Piave ed Adige	anno	55	94	143
	semestre	55	93	114
Fra Adige e Po	anno	58	84	118
	semestre	58	84	118

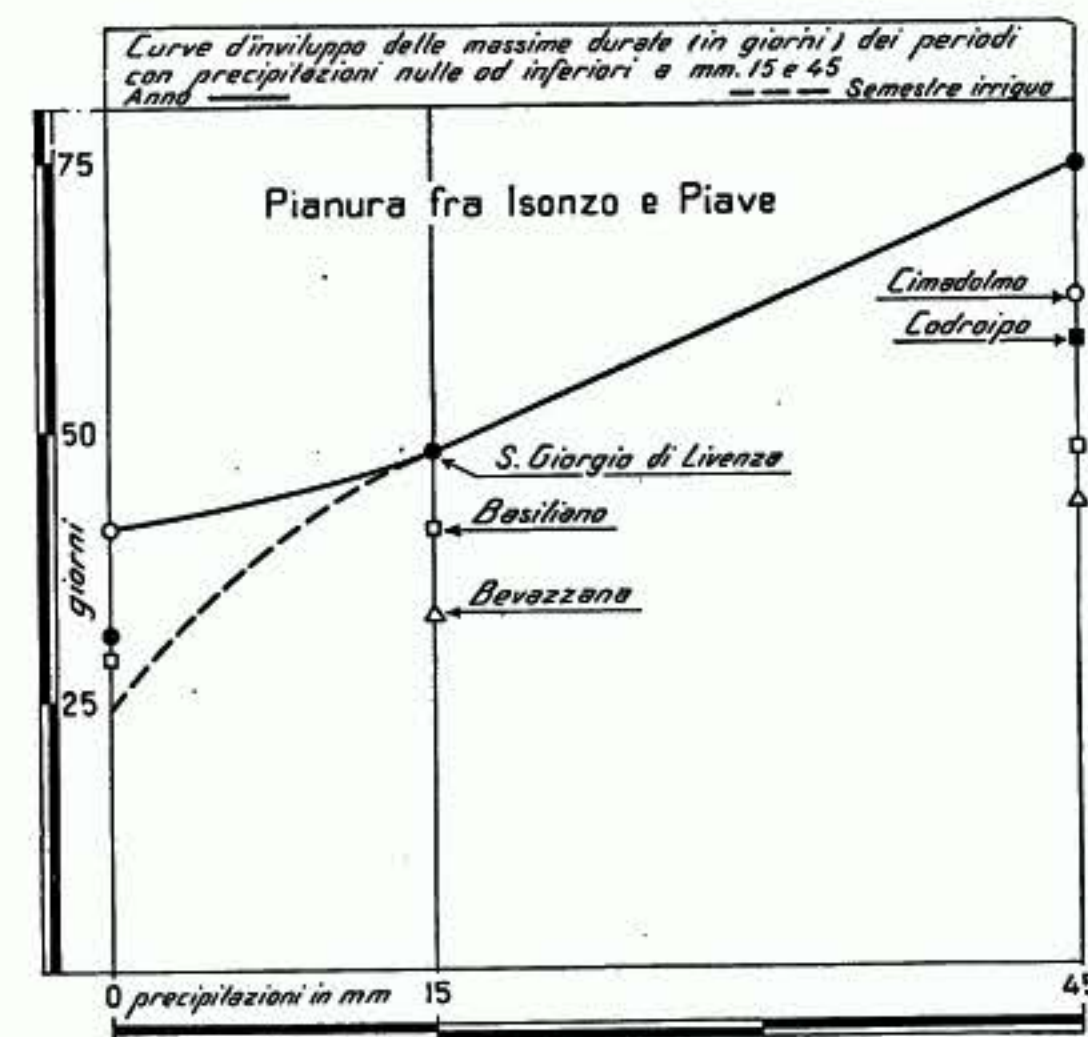



Fig. 332

Dal confronto delle curve e dai valori esposti nel precedente prospetto si nota che, nelle singole pianure, le massime durate dei periodi, nel semestre, poco differiscono dalle durate degli analoghi periodi osservati durante l' intero anno: per la pianura fra Adige e Po le due curve anzi coincidono.

Si nota ancora che nella pianura fra Isonzo e Piave, sulla quale, come è stato precedentemente esposto, le precipitazioni raggiungono altezze superiori che non nelle altre pianure, le durate dei singoli periodi risultano sensibilmente inferiori.

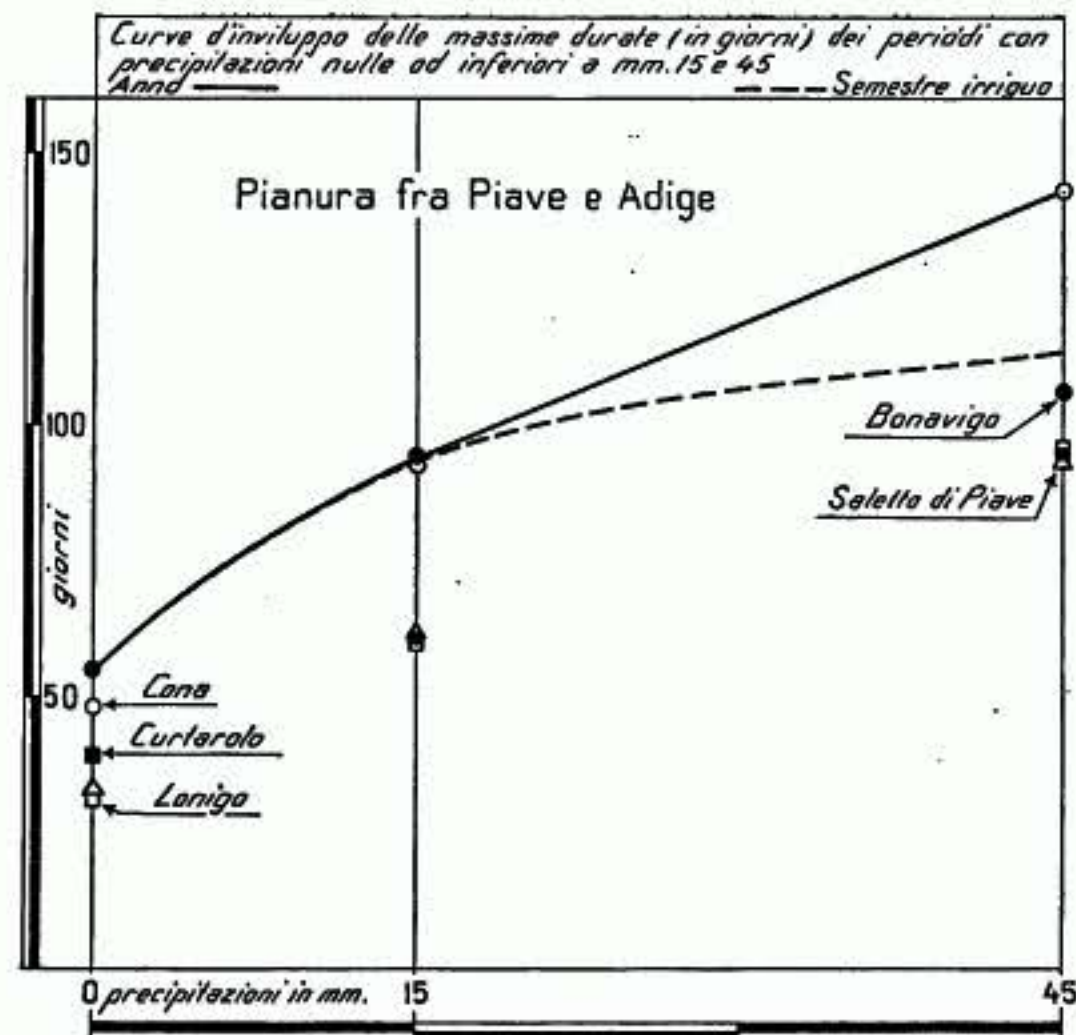



Fig. 333

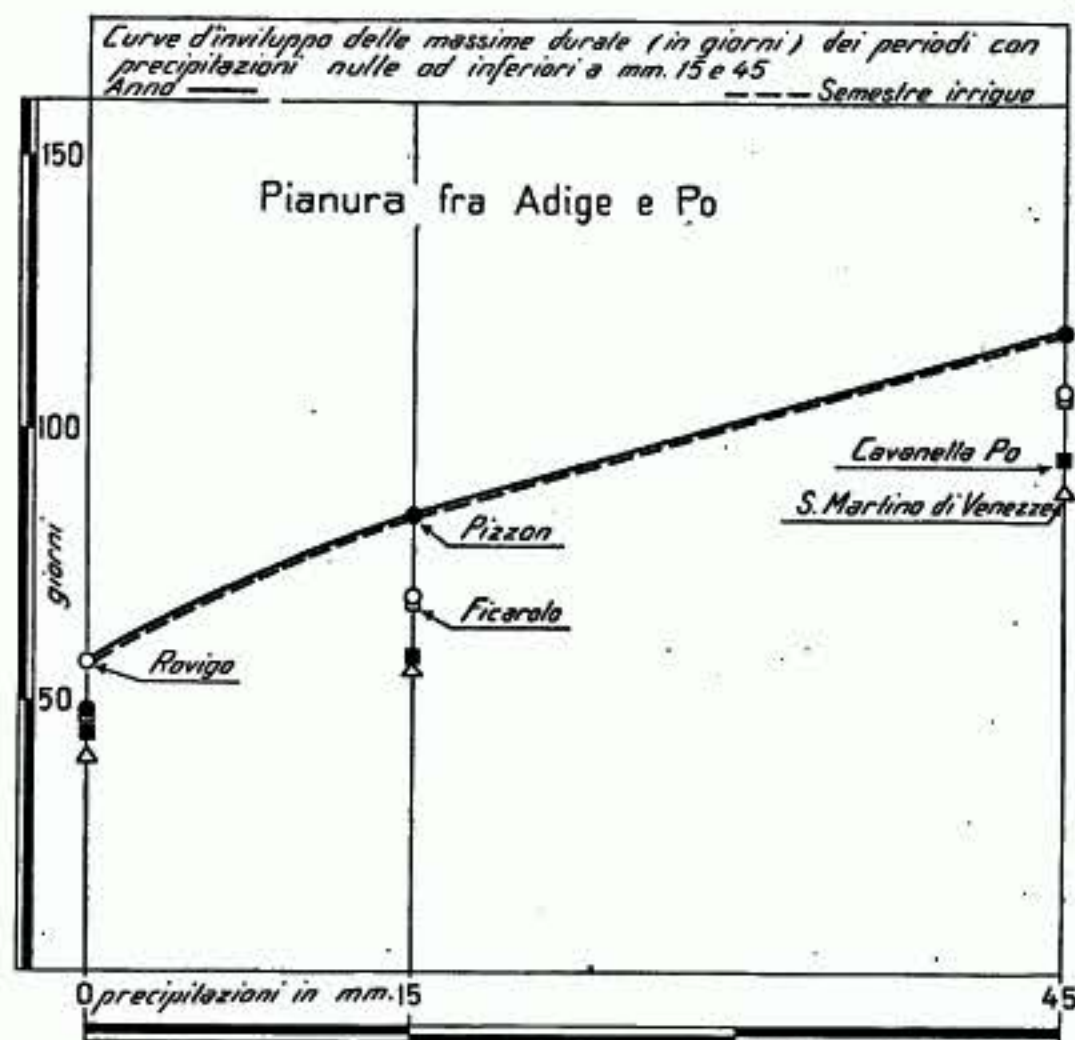



Fig. 334

f) Durata delle precipitazioni.

Nella tabella IV della Sezione B « Pluviometria » sono riportate, per le stazioni fornite di pluviometro, le durate (in ore) delle precipitazioni registrate in ogni mese nell' intero anno.

Nelle figg. 335-336, per alcune stazioni, viene rappresentato graficamente, mese per mese, il numero dei giorni piovosi e la durata effettiva delle precipitazioni (in ore). Per le stesse stazioni, nel prospetto seguente, la durata delle precipitazioni, durante l' anno, è espressa in percentuale delle ore dei giorni piovosi e delle ore complessive dell' anno.

STAZIONE PLUVIOGRAFICA	Durata delle precipitazioni durante l' anno — ore	Numero dei giorni piovosi	Durata delle precipitazioni in percentuale del totale delle ore	
			dei giorni piovosi dell' anno	dei giorni dell' intero anno
Vipacco	860	115	27,4	9,8
Venzone	921	102 ?	37,6	10,5
Possagno	776	94	34,4	8,9
Vicenza	638	79	33,6	7,3
Recoaro	968 ?	91	44,3	11,0
Cervignano	682 ?	97	29,3	7,8
Cesarolo	675	95	29,6	7,7
Castelfranco Veneto	687	82 ?	34,9	7,8
Stra	546 ?	72	31,6	6,2
Rovigo	468	66	29,5	5,3

Si rileva che il massimo numero di ore con pioggia risulta, come per l'anno precedente per la stazione di Recoaro: ore 968, distribuite in 91 giorni piovosi (nel 1930 ore 1074); a Rovigo, situata nella pianura polesana, zona di minima precipitazione della regione, viene invece osservato il più basso numero di ore con pioggia: 468, distribuite in 66 giorni piovosi (nel 1930 ore 610).

Limitatamente alle stazioni prese in esame, si rileva quindi che la durata effettiva delle precipitazioni, oscilla, nelle diverse località, fra l' 11,0 % ed il 5,3 % delle ore dell' intero anno.

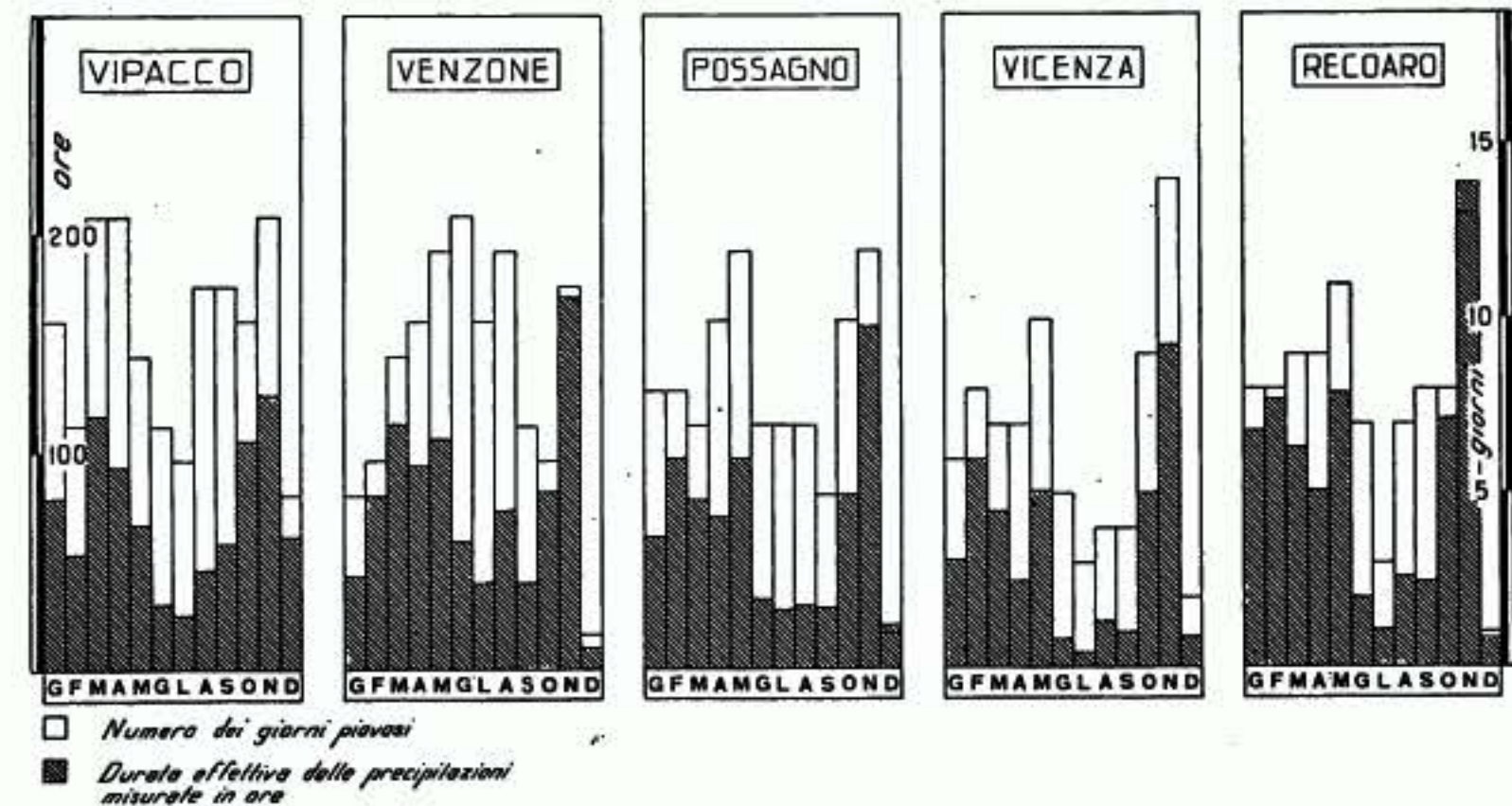



Fig. 335

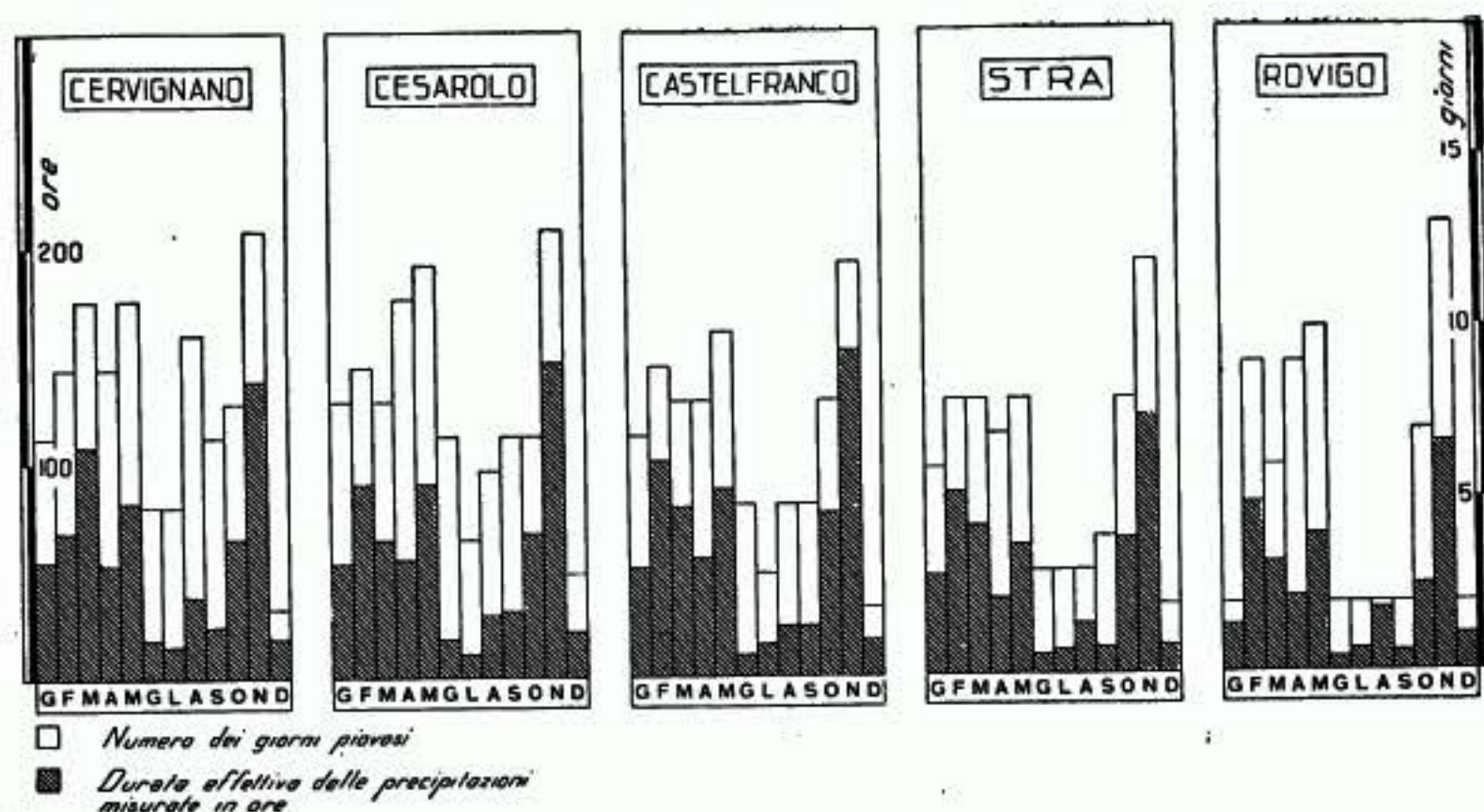



Fig. 336

g) Precipitazioni nevose.

La tabella X della Sezione B « Pluviometria » riporta, per le stazioni meteorologiche nelle quali viene rilevata giornalmente l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, fino al suo completo scioglimento: i valori delle altezze mensili ed annue (in cm.) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo ai giorni 10, 20, 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal luglio 1930 al giugno 1931: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni registrate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

I valori esposti nella tabella permettono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose nell'anno, il loro accumularsi durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d'acqua della regione, durante i mesi primaverili-estivi.

Per i bacini dell'Isonzo, del Tagliamento, del Piave e dell'Adige, vengono riprodotti i diagrammi alle figg. 337-340, nei quali la linea a tratto continuo rappresenta il limite inferiore raggiunto dal manto nevoso, in ogni singolo mese, indipendentemente dalla sua estensione, dalla durata e dall'altezza della neve sul suolo; la linea tratteggiata rappresenta invece l'andamento verticale dell'isoterma zero [1] nei vari mesi: per ciascun mese viene considerato il valore altimetrico minimo medio decadico.

Le precipitazioni nevose, a quote inferiori a m. 2500, hanno inizio nel mese di settembre, in qualche rara località ed in quantità trascurabili.

Anche nel mese successivo esse risultano molto scarse, ed interessano solo limitate zone. Sui bacini dell'Isonzo e del Tagliamento le precipitazioni si verificano sotto forma di neve anche a quote molto basse (600-700 metri circa), ma in quantità così trascurabile, che la permanenza delle nevi sul suolo è limitata solo a qualche giorno.

(1) L'altitudine dell'isoterma zero viene individuata utilizzando la temperatura media decadica registrata a Colle Venda e come gradiente termico verticale quello calcolato per l'aria libera in Val Padana.

Le quantità massime di neve registrate in ottobre vengono osservate: a Roia (bacino dell'Alto Adige), a quota 1974, con cm. 58, nella prima decade del mese: alla fine di ottobre la neve però è scomparsa dal suolo; a Passo Predil (bacino dell'Isonzo), a quota 1162, con cm. 42, nella terza decade del mese.

Si può rilevare però, che, fatta qualche rara eccezione, alla fine del mese, nelle località prese in esame, il suolo risulta libero di neve.

Fig. 337

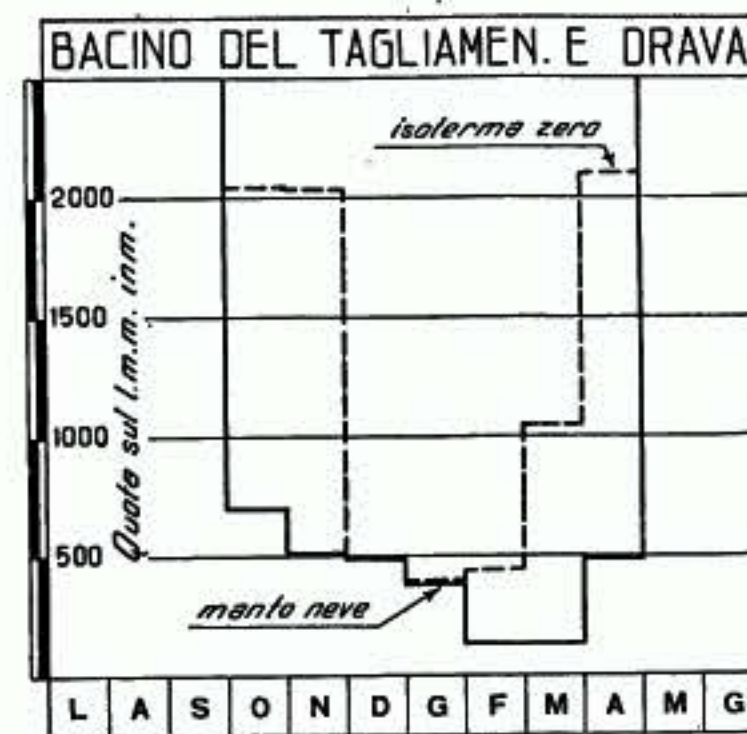



Fig. 338

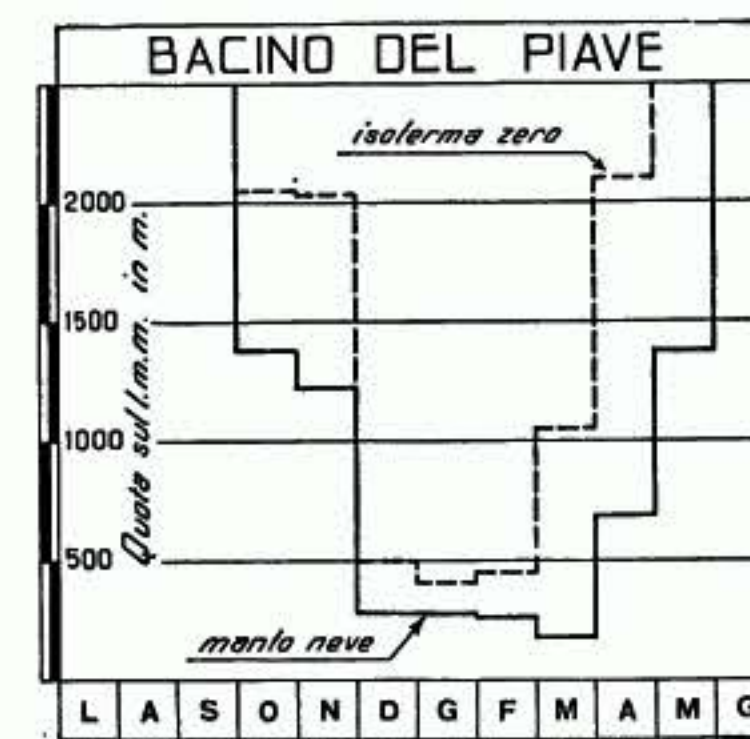



Fig. 339

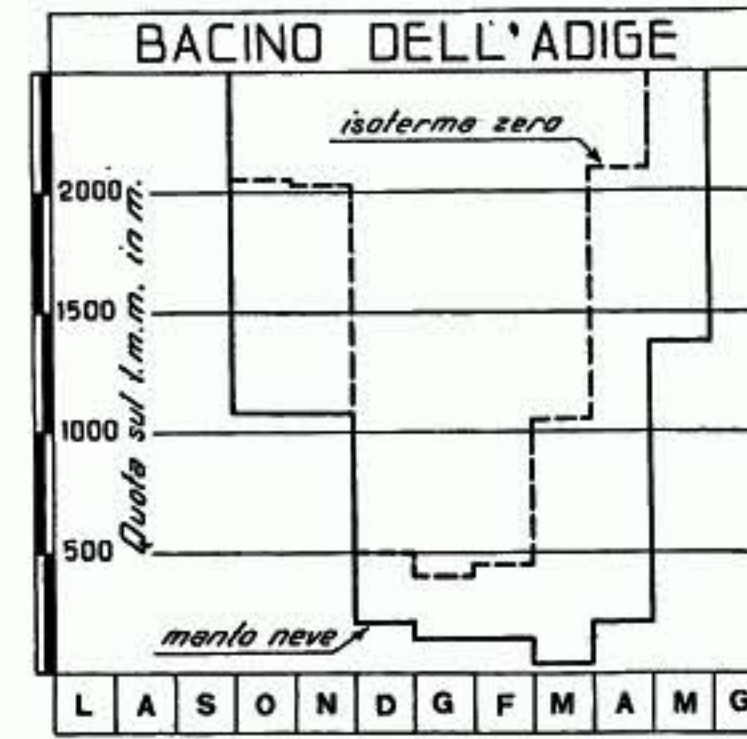



Fig. 340

Scarsissime risultano ancora le precipitazioni nevose nel successivo mese di novembre.

Da dicembre ad aprile il limite inferiore del manto nevoso raggiunge le quote minime dell'anno (inferiori a m. 500) in tutti i bacini. Da aprile la neve scompare alle quote più basse; nel mese di maggio fatta eccezione dei bacini del Piave e dell'Adige, dove la neve insiste ancora in qualche località situata a quota inferiore a m. 1500, il manto neve si è ritirato a quote superiori a m. 2500.

Se si prendono in esame i dati osservati nelle diverse stazioni situate sui bacini considerati si rileva:

Bacino dell'Isonzo: i valori massimi dell'altezza annua di neve caduta, risultano: cm. 366 a Passo Predil (quota 1162), distribuiti in 39 giorni nevosi, e cm. 302 a Montenero d'Idria

(quota m. 683), in 22 giorni nevosi; le massime precipitazioni nevose mensili vengono registrate nei mesi di dicembre, gennaio, febbraio: a Passo Predil, rispettivamente: cm. 43, 55 e 86; a Montenero d'Idria: cm. 105, 47 e 78.

Il massimo spessore del manto nevoso viene invece osservato in febbraio e marzo: al Passo Predil cm. 120, alla fine della seconda decade di febbraio e cm. 145 alla fine della prima decade di marzo; a Montenero d'Idria: cm. 65 (seconda decade di febbraio) e cm. 63 (prima decade di marzo):

Bacino del Tagliamento e Drava: al Passo della Mauria (quota m. 1298) totale annuo: cm. 364, in 29 giorni nevosi; massima precipitazione mensile: cm. 218 in febbraio; altezza massima del manto nevoso; cm. 170, nella seconda decade di febbraio; a Cave del Predil (quota 901) totale annuo: cm. 340, distribuiti in 31 giorni; massima precipitazione mensile: cm. 129, in febbraio; lo spessore del manto neve ha raggiunto un'altezza massima di cm. 140 nella seconda decade di febbraio; a Plezzut (quota m. 750), totale annuo: cm. 323, in 28 giorni nevosi; precipitazione massima mensile in febbraio, con cm. 137; il manto neve ha raggiunto uno spessore massimo di cm. 50, nella seconda decade di febbraio.

Bacino del Piave: a Montecroce di Comelico (quota m. 1636) totale annuo: cm. 503, distribuiti in 38 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 238 in febbraio: l'altezza della neve sul suolo ha raggiunto un massimo di cm. 170, nella seconda decade di febbraio; a Garès (quota m. 1381), cm. 446, in 14 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 276 in febbraio; massimo spessore del manto nevoso: cm. 289, nella seconda decade di febbraio.

Bacino dell'Adige: al Passo del Tonale (quota m. 1850) totale annuo: cm. 609, distribuiti in 30 giorni; la massima altezza mensile viene registrata in febbraio, con cm. 289; l'altezza massima della neve sul suolo ha raggiunto cm. 390, alla fine della seconda decade dello stesso mese; alla fine di aprile l'altezza del manto nevoso è diminuita a cm. 175; al Passo Rolle (quota m. 1984) totale annuo: cm. 542, in 42 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 284, in febbraio; l'altezza della neve sul suolo raggiunge un massimo di cm. 325, alla fine della terza decade di febbraio; al Passo Campolongo (quota m. 1879) totale annuo: cm. 498, in 47 giorni nevosi, con un massimo mensile di cm. 212 in gennaio.

Si nota, dai valori suesposti, che le più forti precipitazioni nevose vengono registrate sul bacino dell'Adige, dove, per le località di osservazione, si nota un'altezza massima di oltre cm. 600, con uno spessore massimo del manto neve di cm. 400 circa.

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo, come lo spessore del manto nevoso, variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall'altitudine, risultando influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall'esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

La conoscenza dello spessore dello strato di neve, che va accumulandosi nei vari punti di osservazione, non permette però di calcolare, con sufficiente attendibilità, il volume di neve accumulata sui diversi versanti, in quanto l'estensione del manto nevoso e la sua altezza variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità.

Devesi ancora tenere presente che la struttura e quindi la densità della neve, varia entro limiti molto discosti: sarebbero necessarie pertanto numerose misure di densità per poter calcolare il corrispondente volume d'acqua di una determinata quantità di neve.

2.° — IDROMETRIA

Nella Sezione C « Idrometria » venne precedentemente illustrato l'andamento delle altezze idrometriche giornaliere, durante il 1931, per i diversi corsi d'acqua della regione per i quali non vengono eseguiti rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo invece, per alcuni corsi d'acqua, per i quali l'Ufficio possiede le osservazioni regolari per un lungo periodo, i valori medi mensili ed annui delle altezze idrometriche del 1931 vengono posti a confronto (nei grafici alle figg. 341-348) con i corrispondenti valori relativi al periodo di osservazione; negli stessi grafici vengono inoltre riprodotte le curve di durata relative all'anno 1931 ed al periodo considerato.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche - Curve di durata

Periodo di osservazione - Anno 1931

Timavo a Poglie di Torrenova

Fig. 341

Risano a Covedo

Fig. 342

Vipacco a Merna

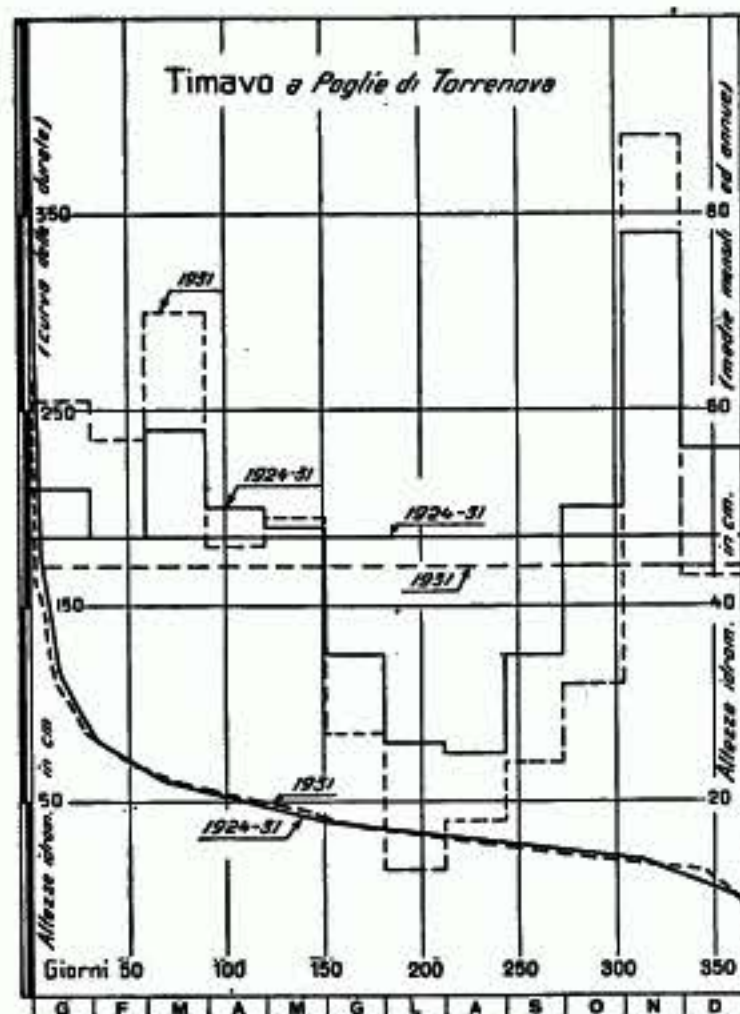
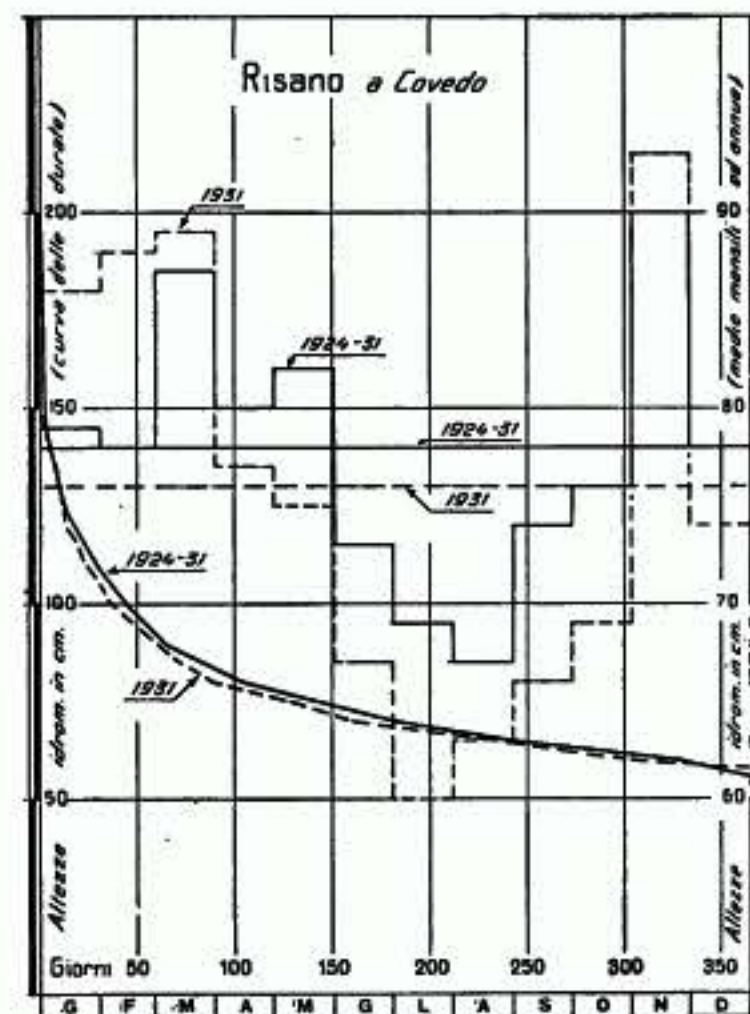



Fig. 343

Natisone a Cividale

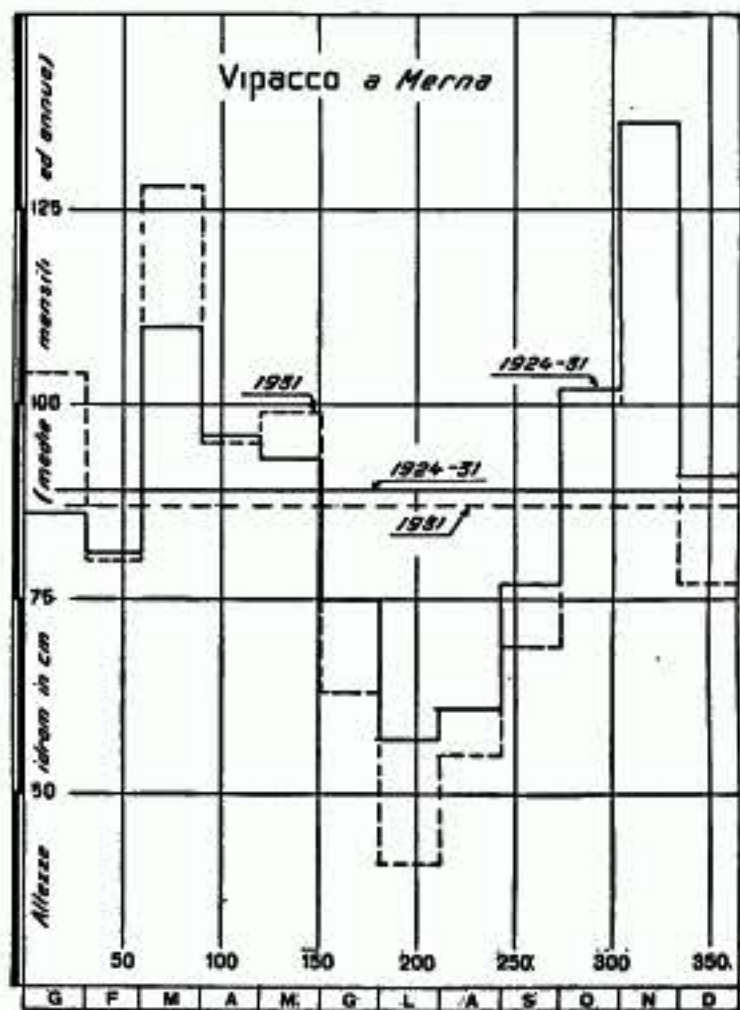
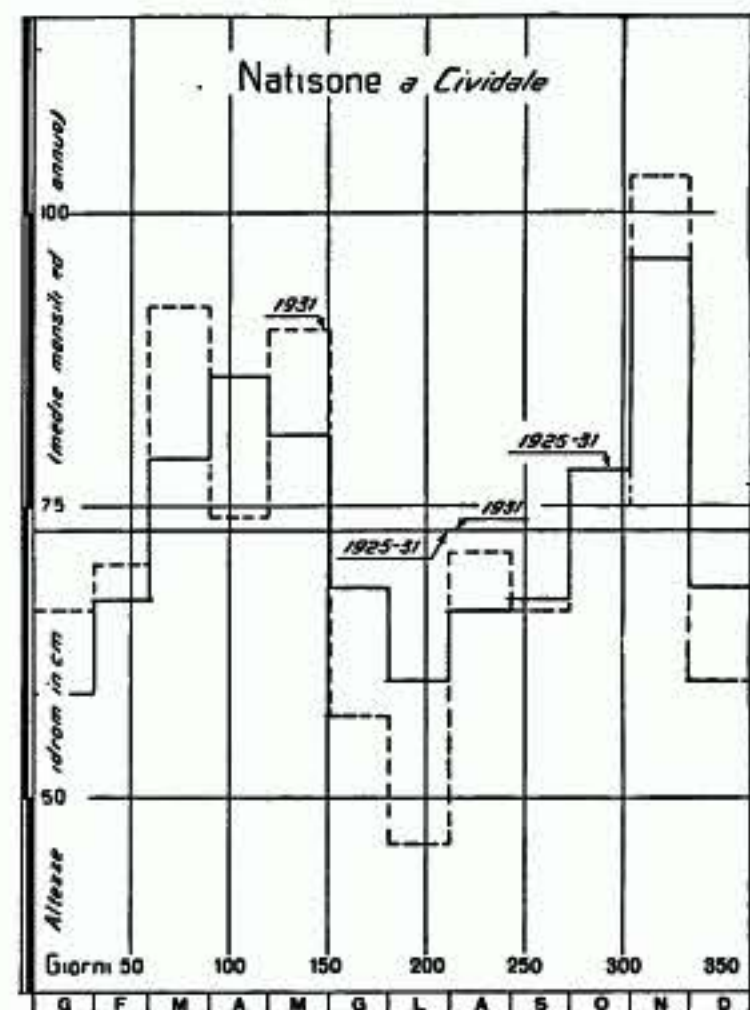
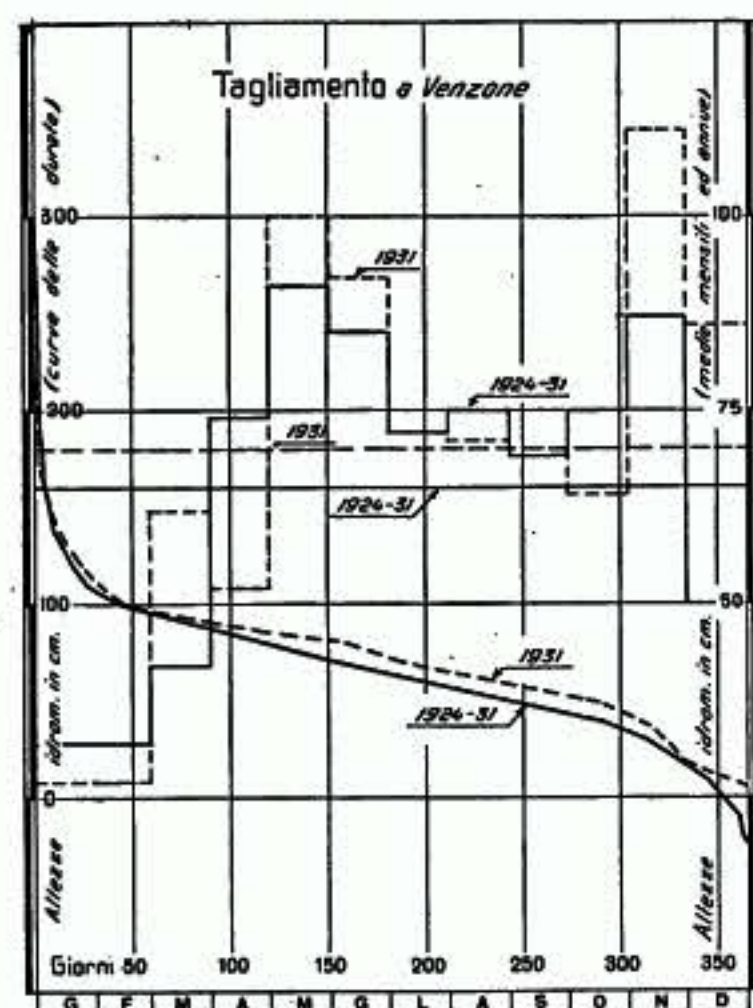



Fig. 344

Fig. 345

Fig. 346

Il livello medio annuo risulta, nel 1931, superiore al valore medio solo per il Tagliamento a Venzone, uguale invece per il Natisone a Cividale; per tutti gli altri corsi d'acqua esso risulta inferiore.

Si nota, per tutti i corsi d'acqua presi in esame, che l'andamento delle altezze idrometriche medie mensili si discosta sensibilmente dall'andamento medio per il periodo considerato.

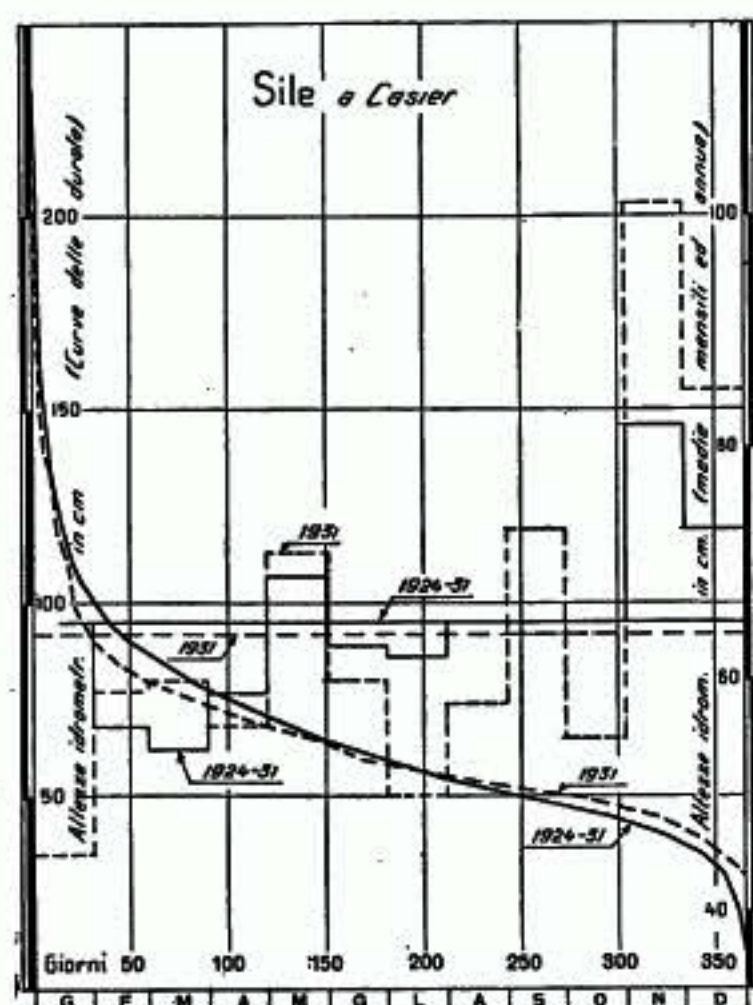



Fig. 347

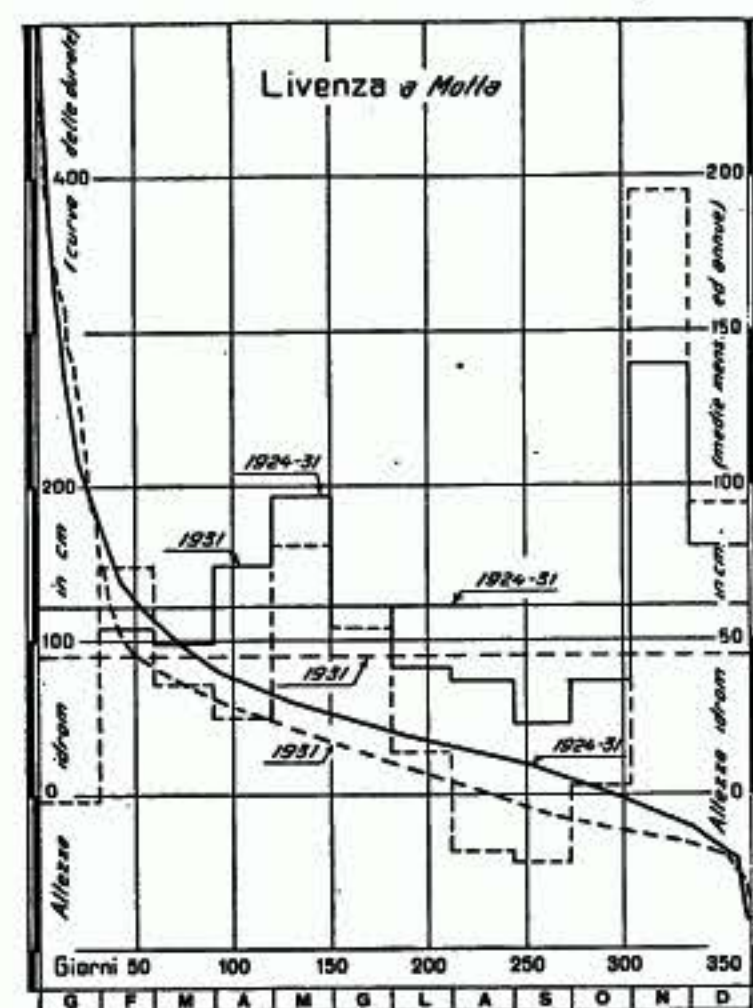
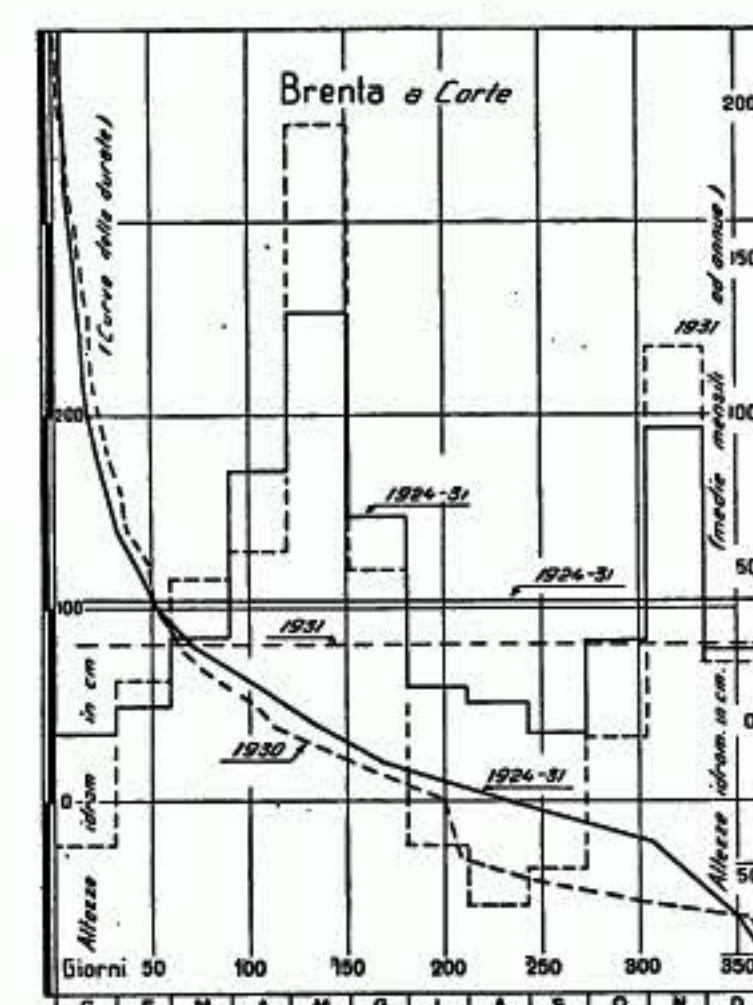



Fig. 348

I valori medi mensili relativi al 1931 risultano, in generale, inferiori ai valori normali durante i mesi estivi ed in dicembre: essi presentano invece uno scostamento positivo nei mesi invernali ed in novembre.

I massimi livelli raggiunti nel 1931 sottostanno notevolmente alle massime altezze osservate durante i periodi presi in esame; le minime altezze raggiunte nel 1931, risultano invece superiori ai valori minimi registrati durante gli stessi periodi, fatta eccezione del Brenta a Corte, per il quale il 26 ottobre viene osservato un livello minimo di m. $\overline{0{,}90}$, sensibilmente inferiore al minimo registrato negli anni precedenti (m. $\overline{0{,}62}$ il 19 agosto 1929).

Le curve di durata, riprodotte nei grafici, mettono in evidenza i valori delle altezze idrometriche giornaliere disposti in ordine decrescente e permettono di rilevare i valori delle altezze idrometriche caratteristiche dell'anno, che risultano, fatta eccezione pel Tagliamento a Pioverno, inferiori a quelli dell'anno medio del periodo preso in esame.

3.° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Nella Sezione D « Portate e bilanci idrologici » vennero precedentemente illustrati gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, durante l'anno 1931, per quei corsi d'acqua della regione per i quali si effettuarono rilievi sistematici di portata.

In questo paragrafo, per quei bacini per i quali si hanno osservazioni relative ad un periodo di almeno tre anni, il bilancio idrologico del 1931 viene messo a confronto con il bilancio medio, relativo al periodo di osservazione.

Poichè l'Ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento (nel 1923 è stato possibile infatti compilare solo 5 bilanci, mentre nel 1931 essi raggiungono il numero di 39) non è possibile mettere a confronto, per tutti i corsi d'acqua, i

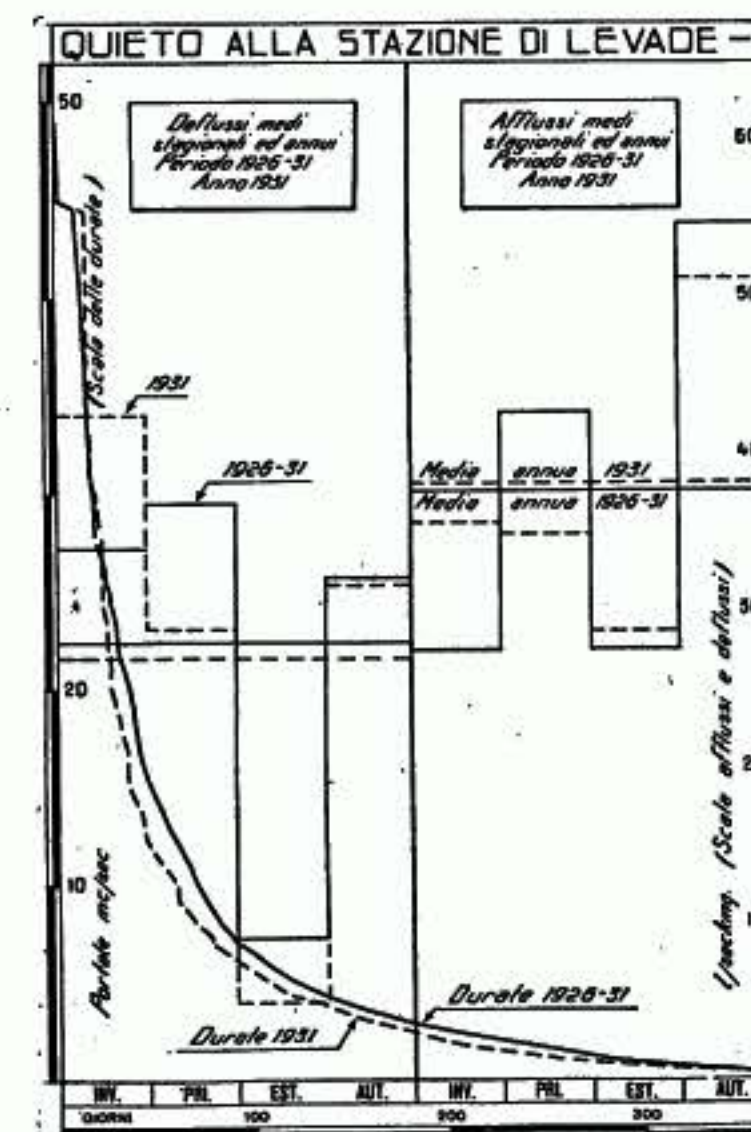



Fig. 349

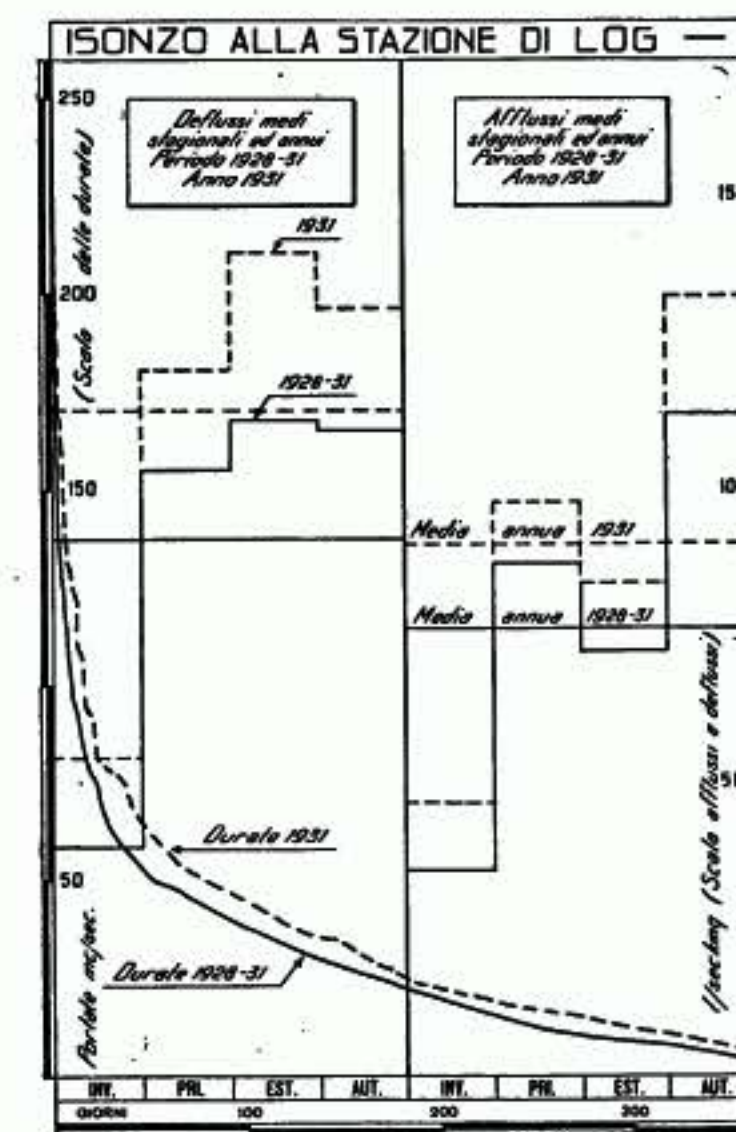



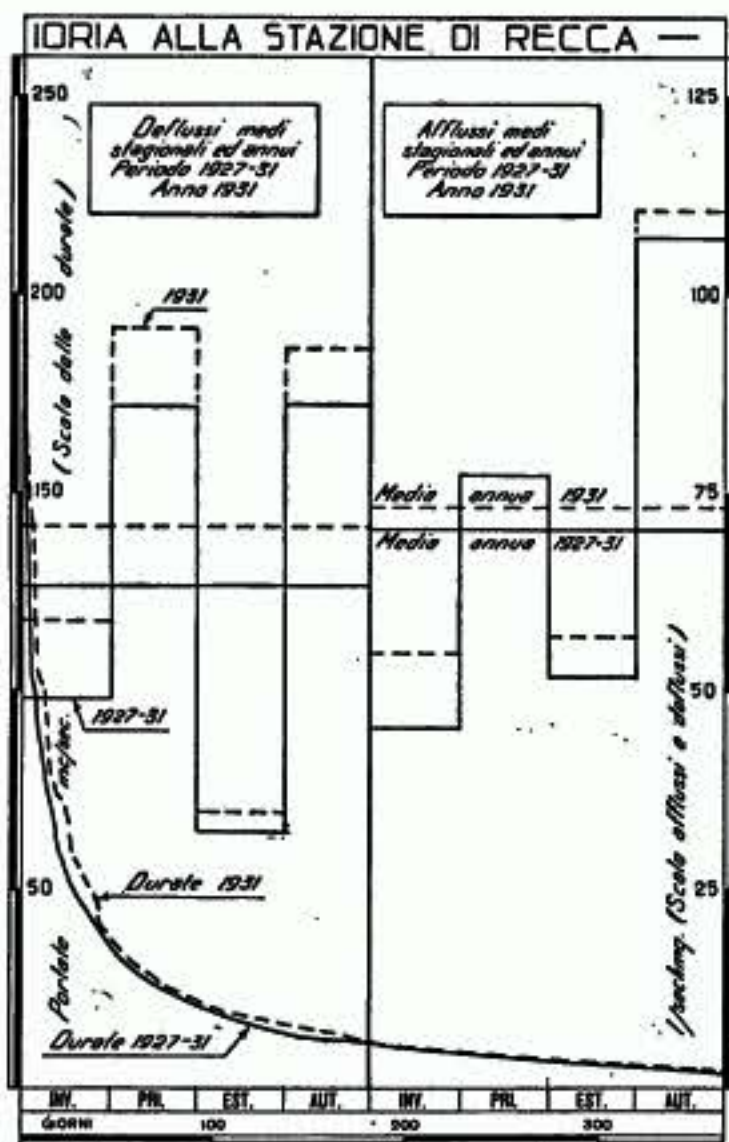
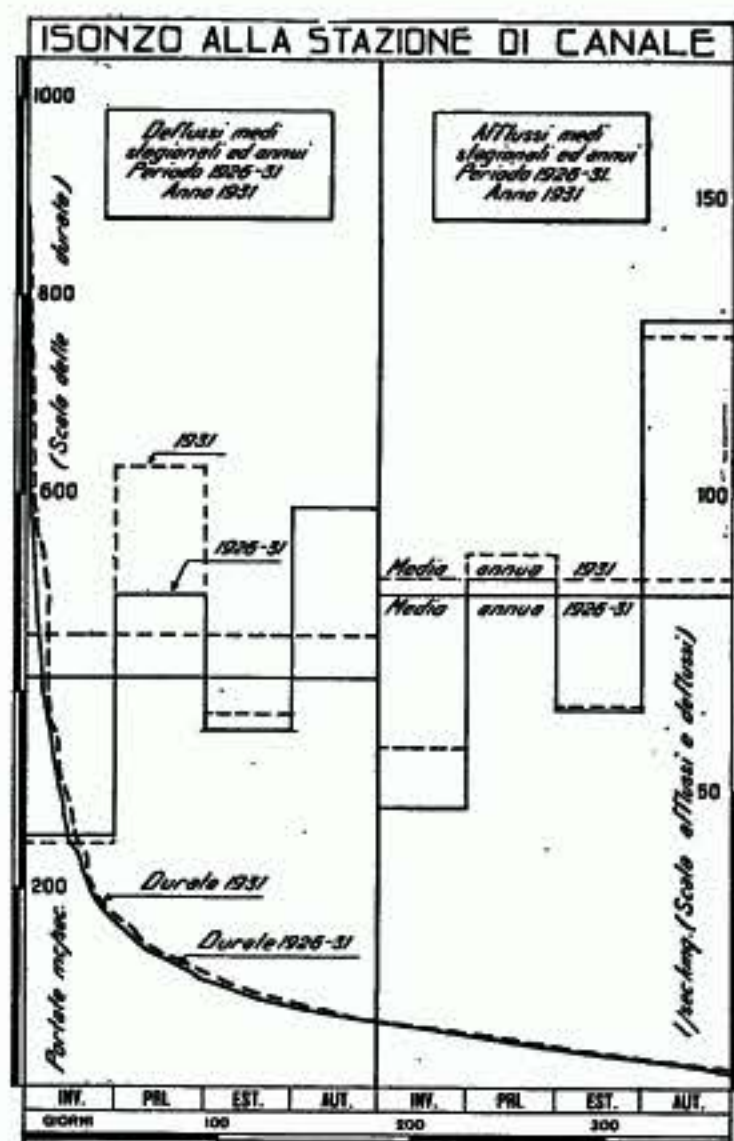
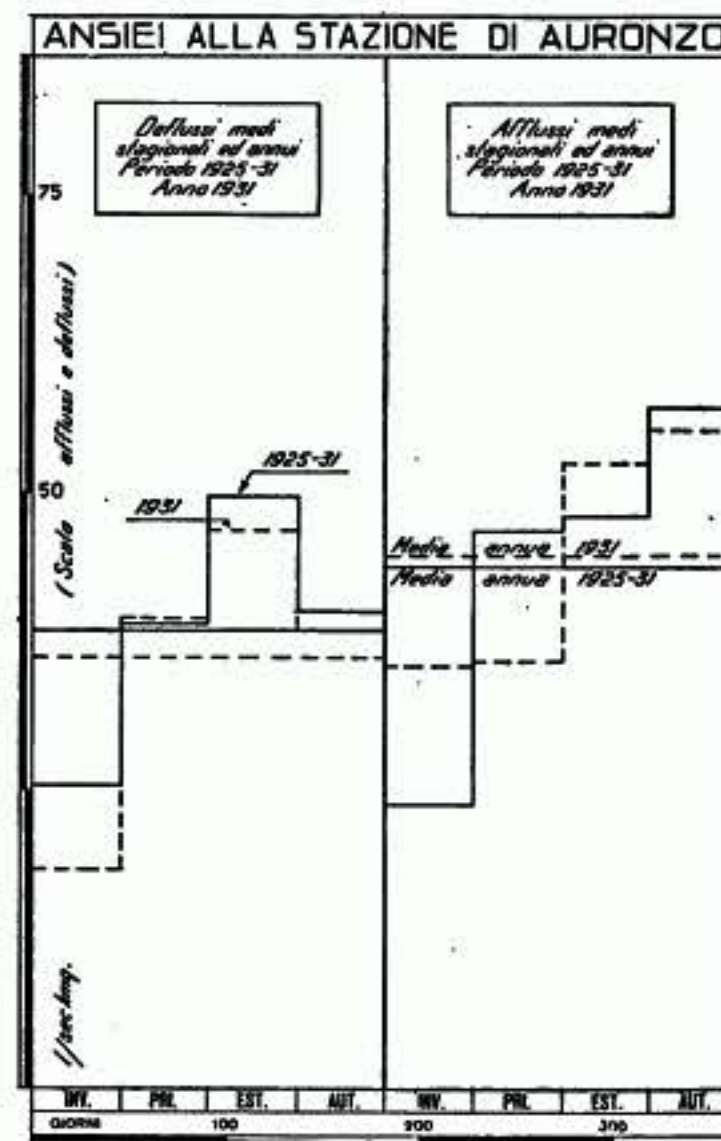
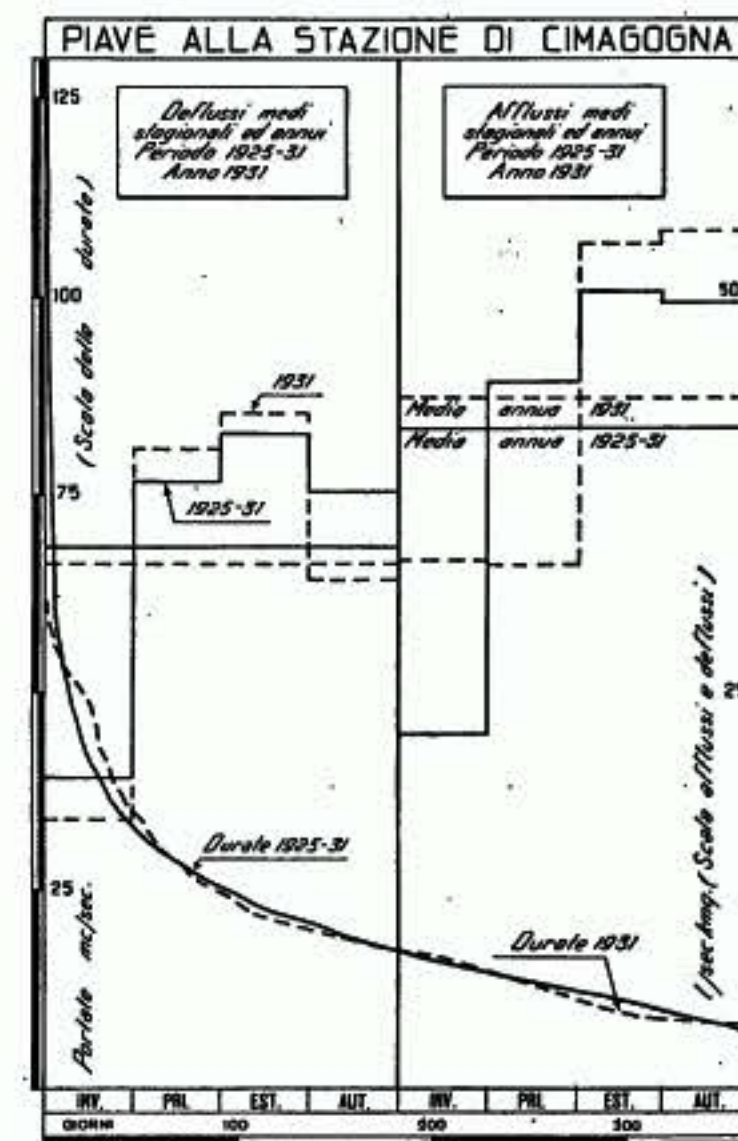
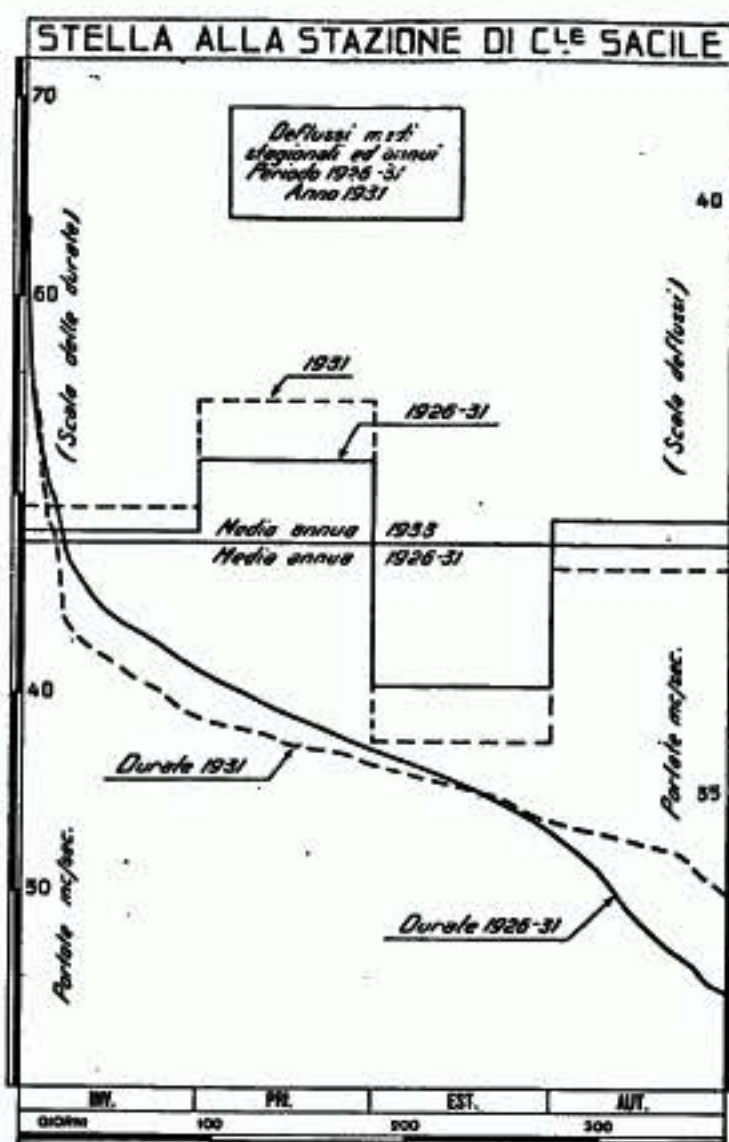
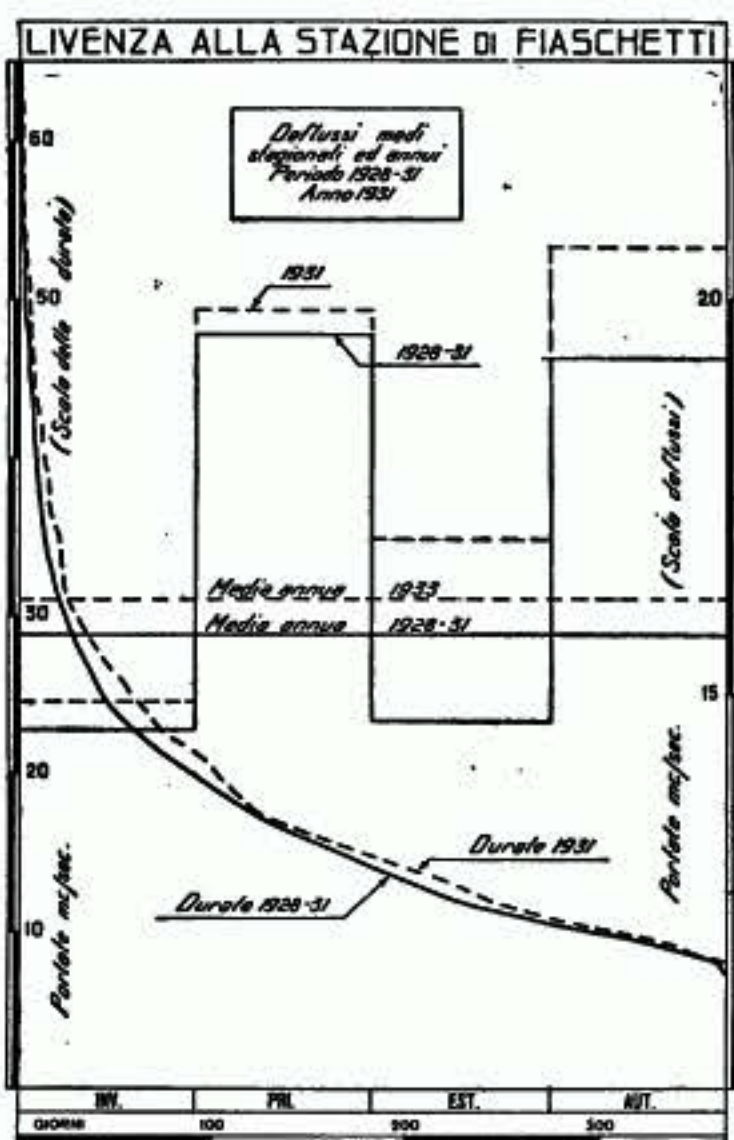
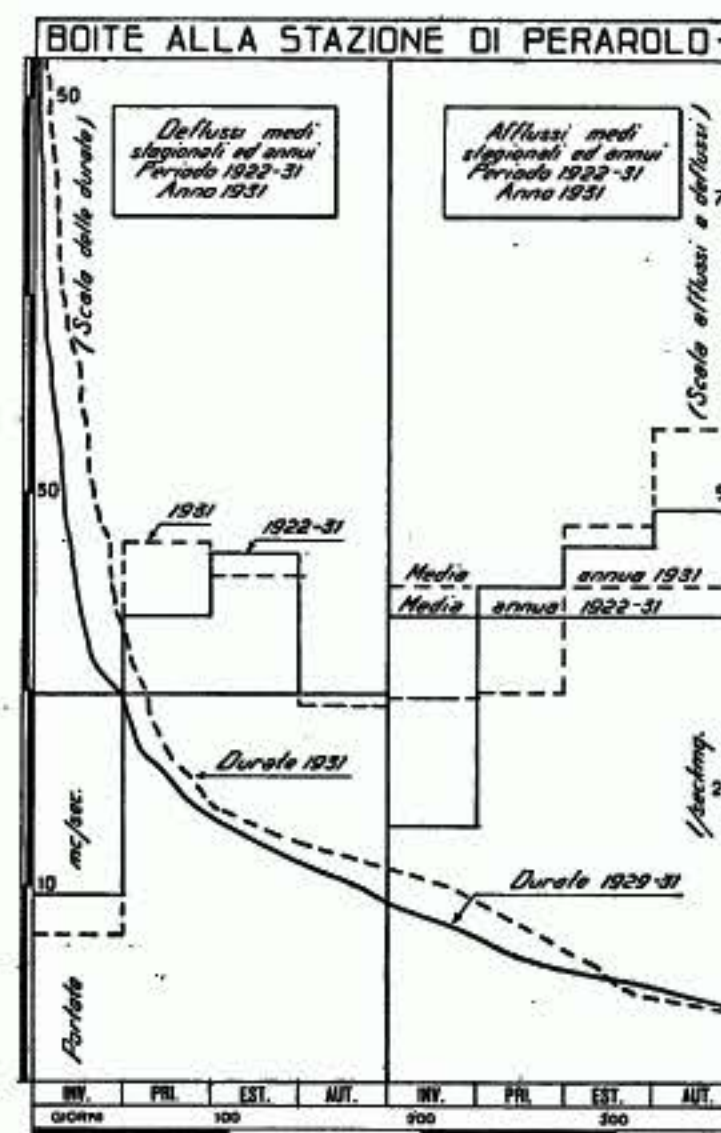
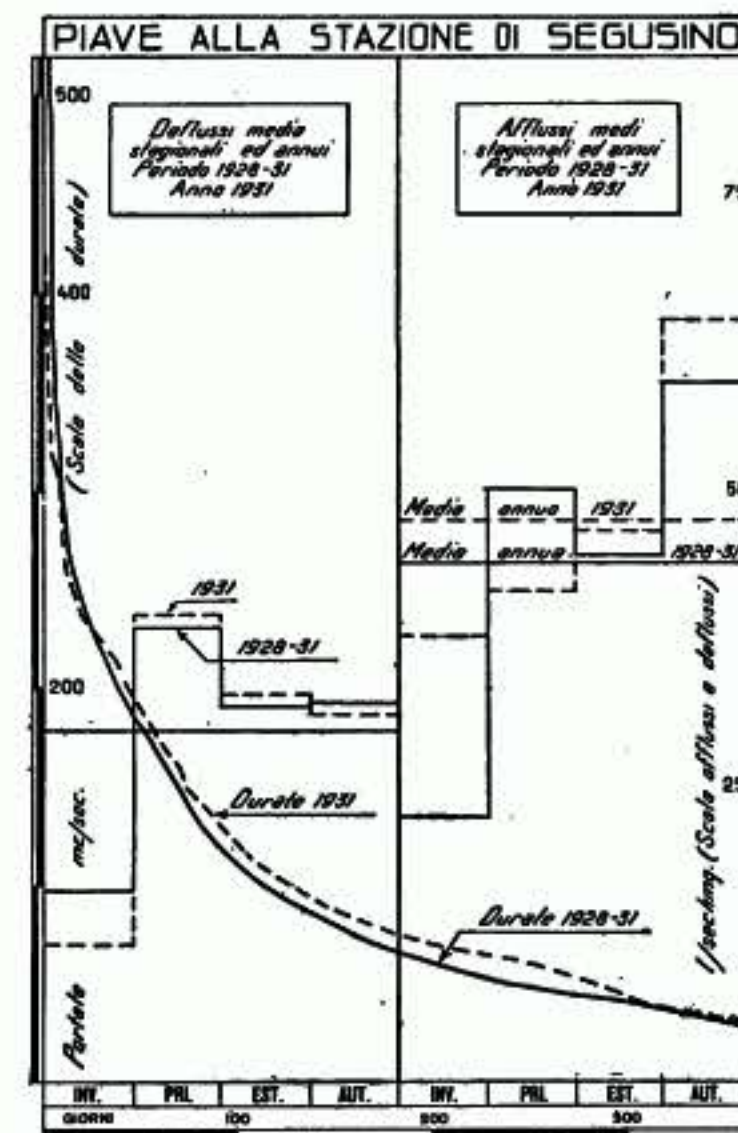
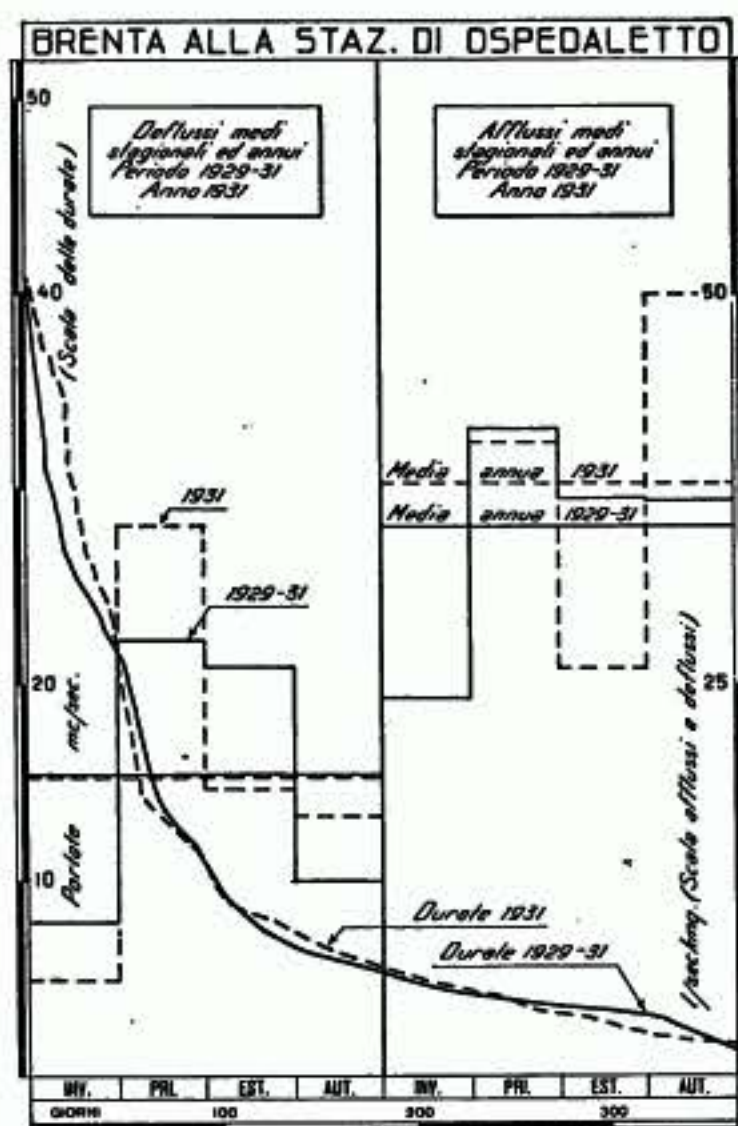
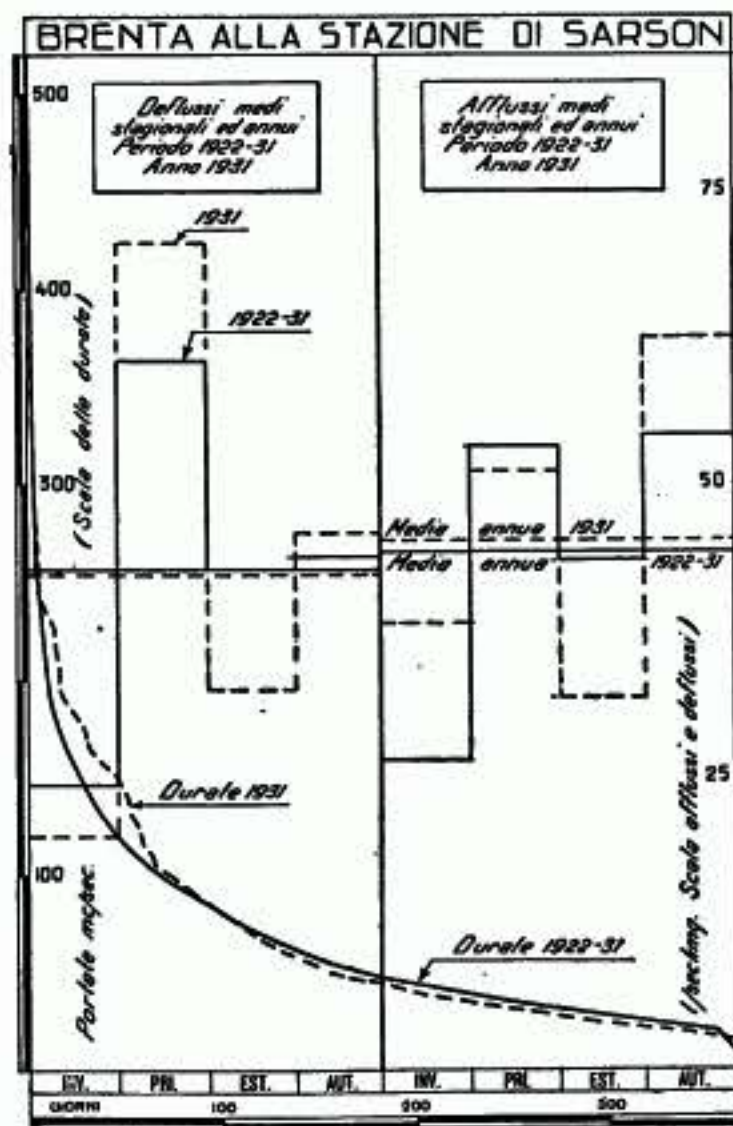
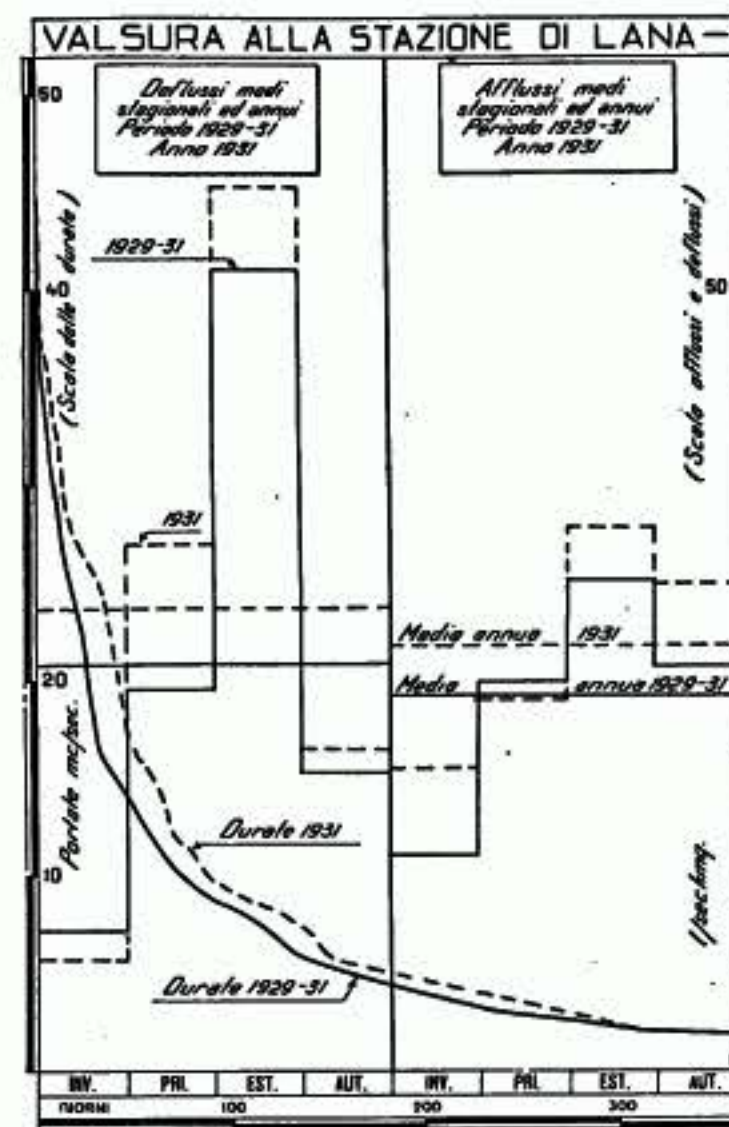
Fig. 350

BRENTA ALLA STAZ. DI OSPEDALETTO

Fig. 359

BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

Fig. 360

VALSURA ALLA STAZIONE DI LANA

Fig. 363

ADIGE ALLA STAZIONE DI P.^E D'ADIGE

Fig. 364

GUA' ALLA STAZIONE DI COLOGNA V.^TA

Fig. 361

ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

Fig. 362

ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

Fig. 365

AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

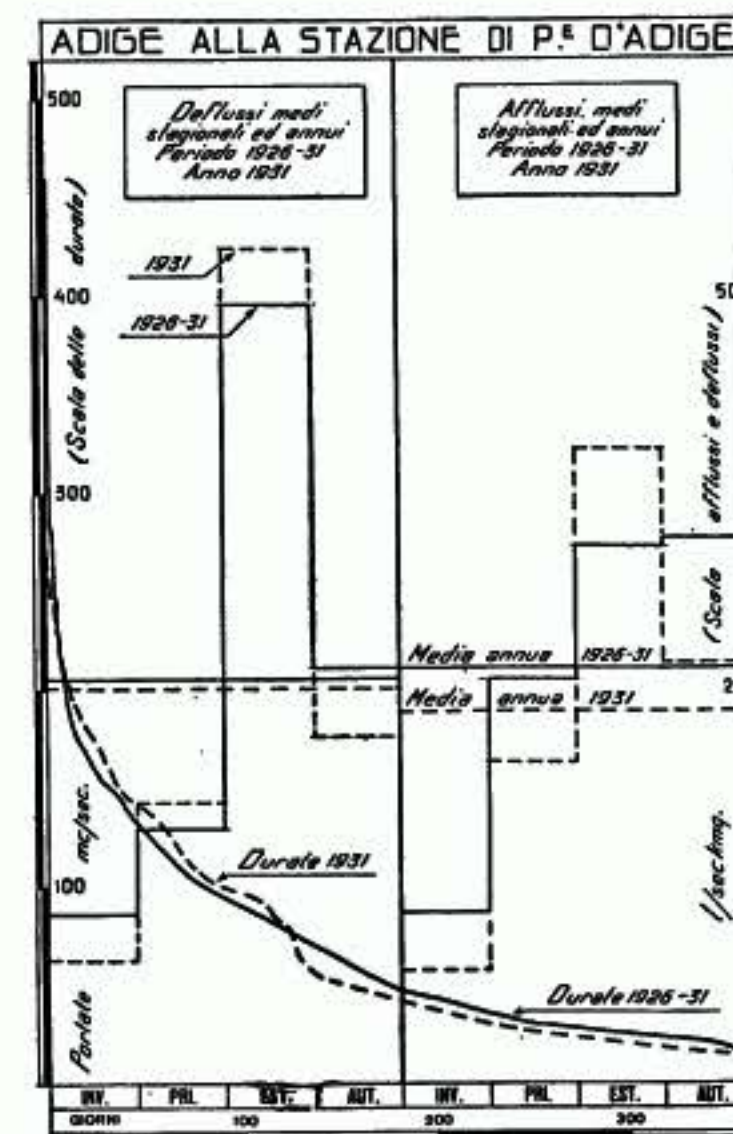
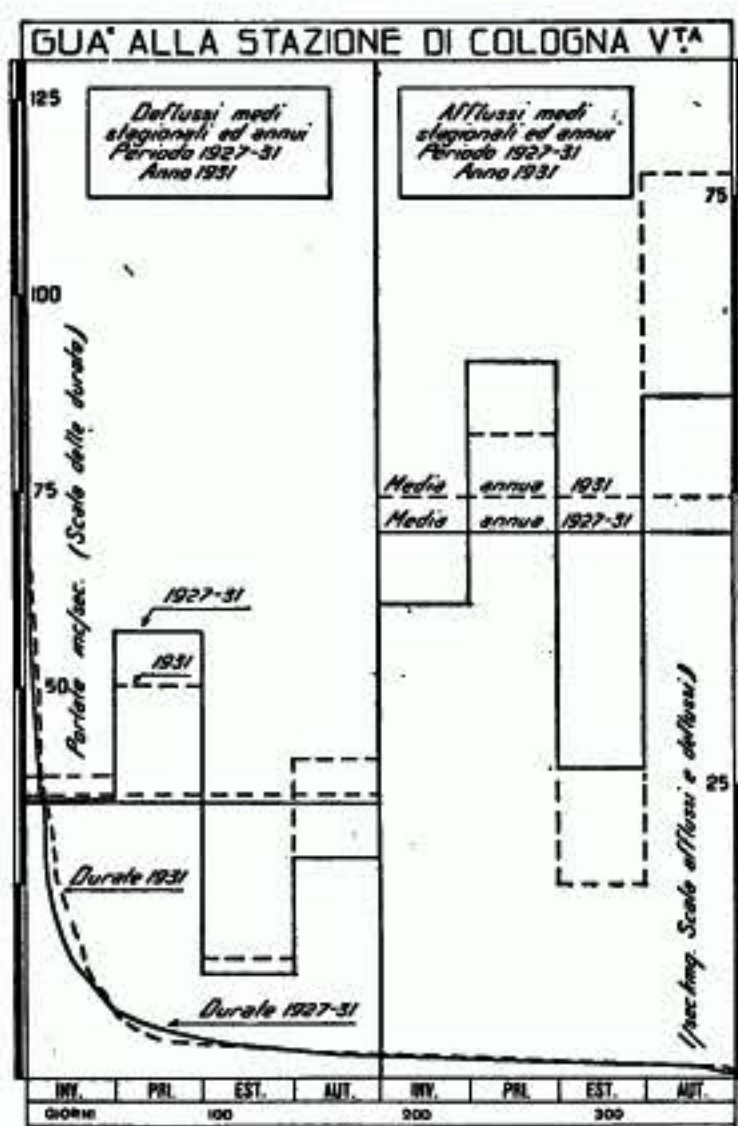
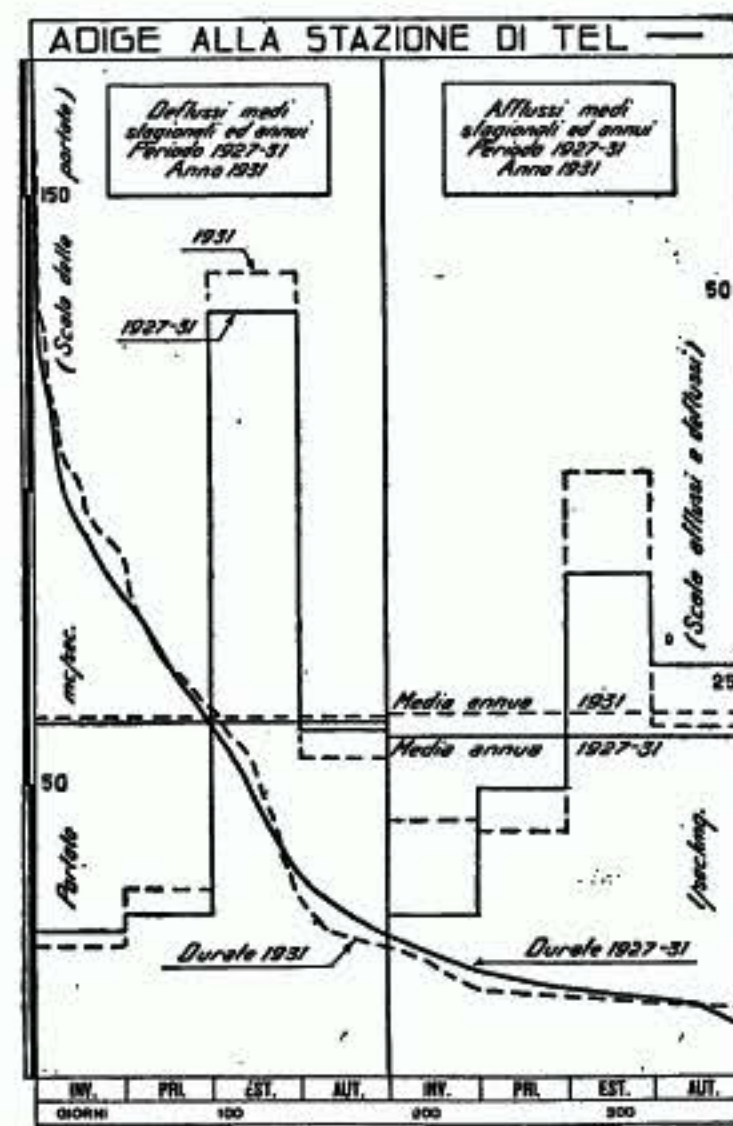
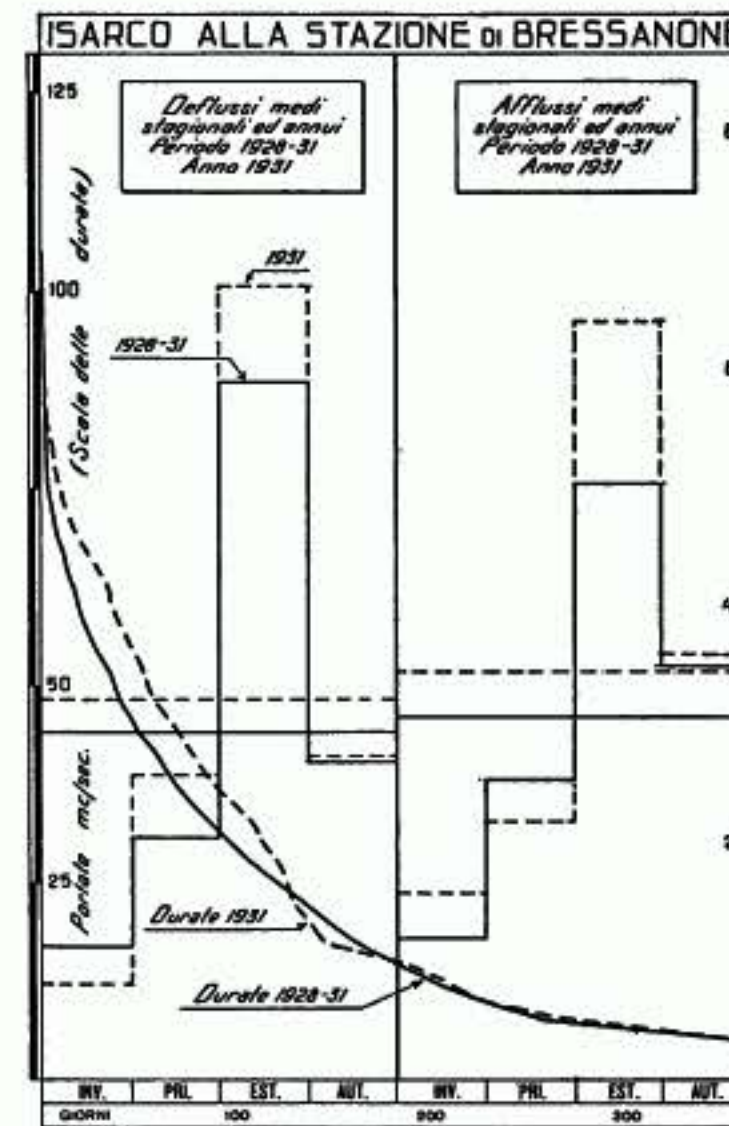
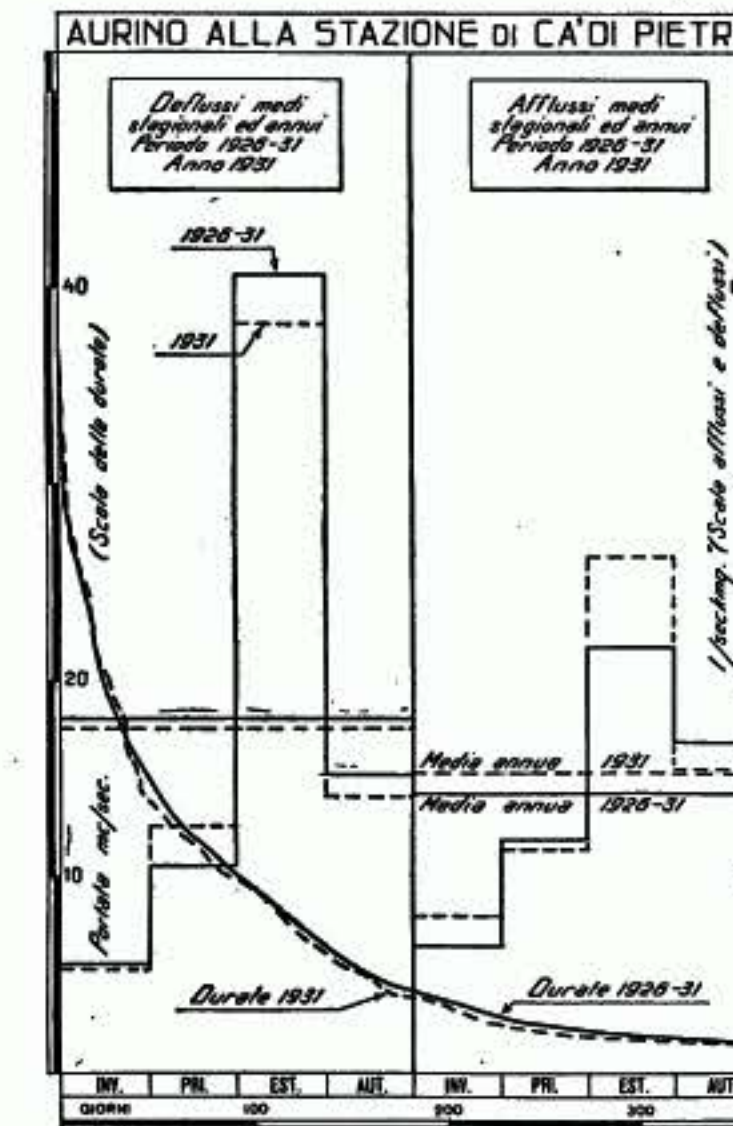
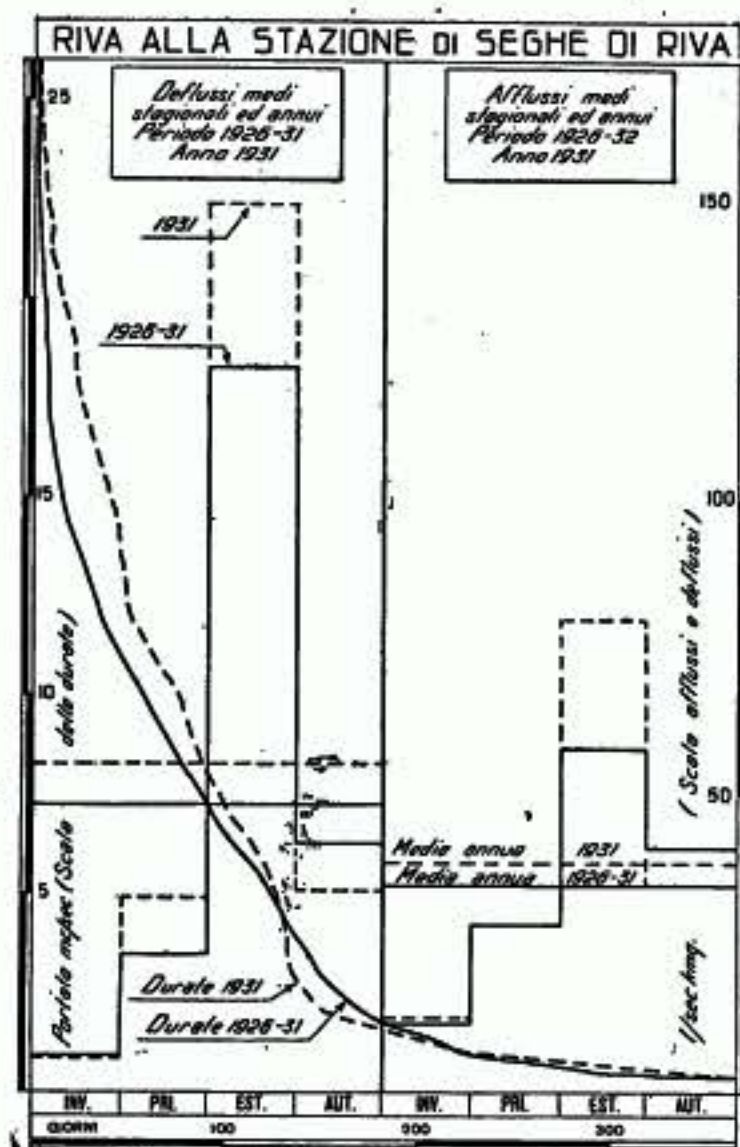
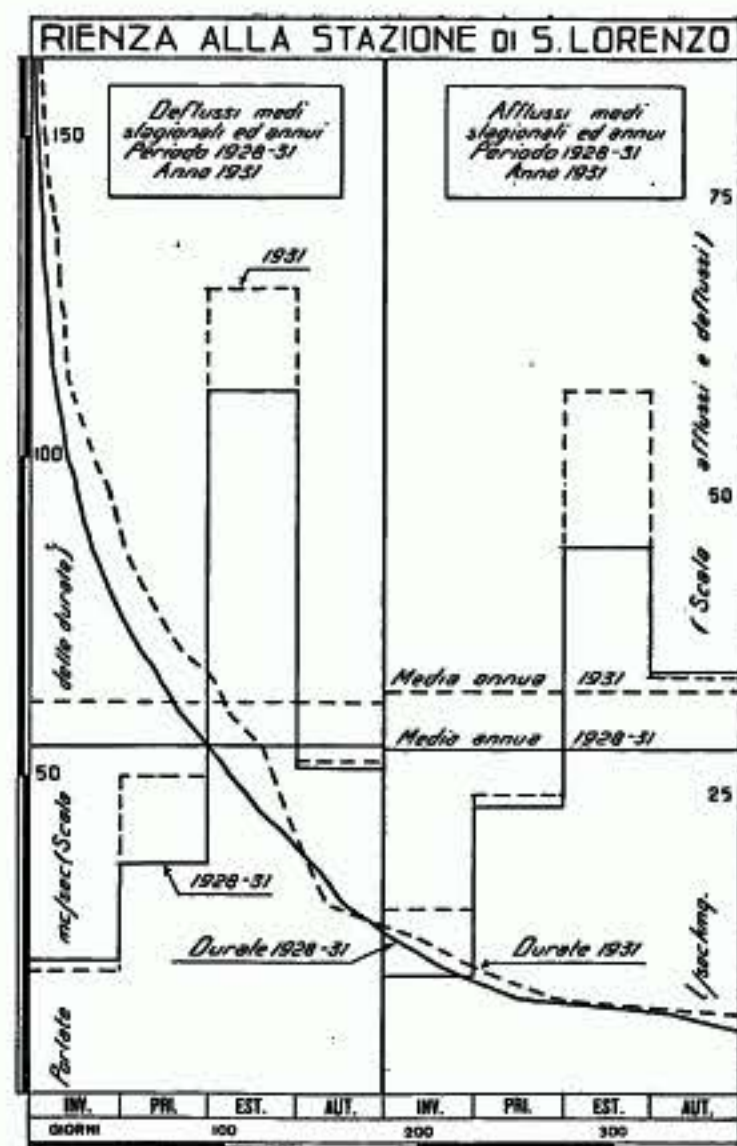
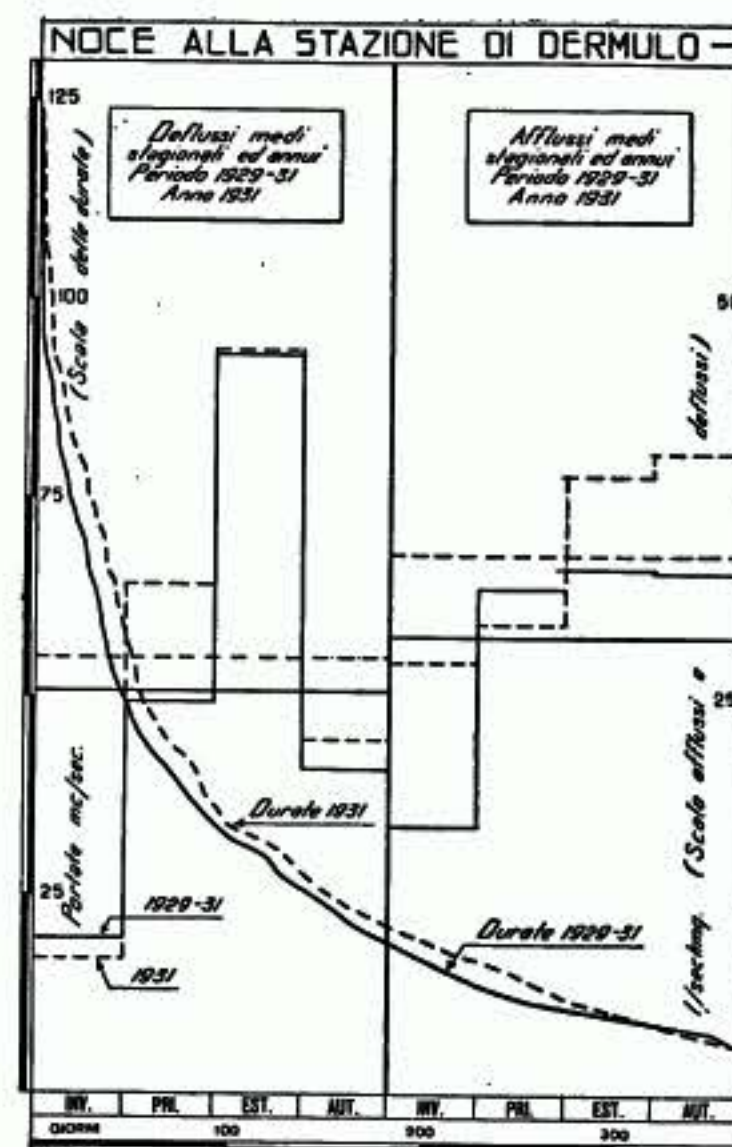
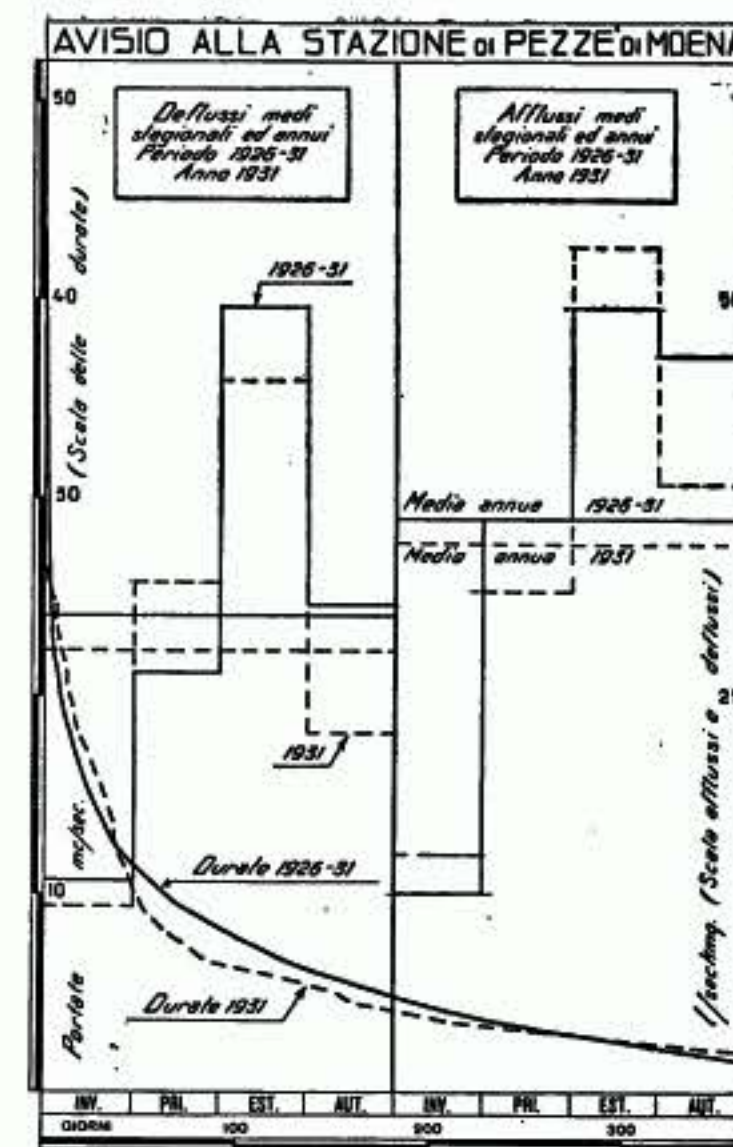
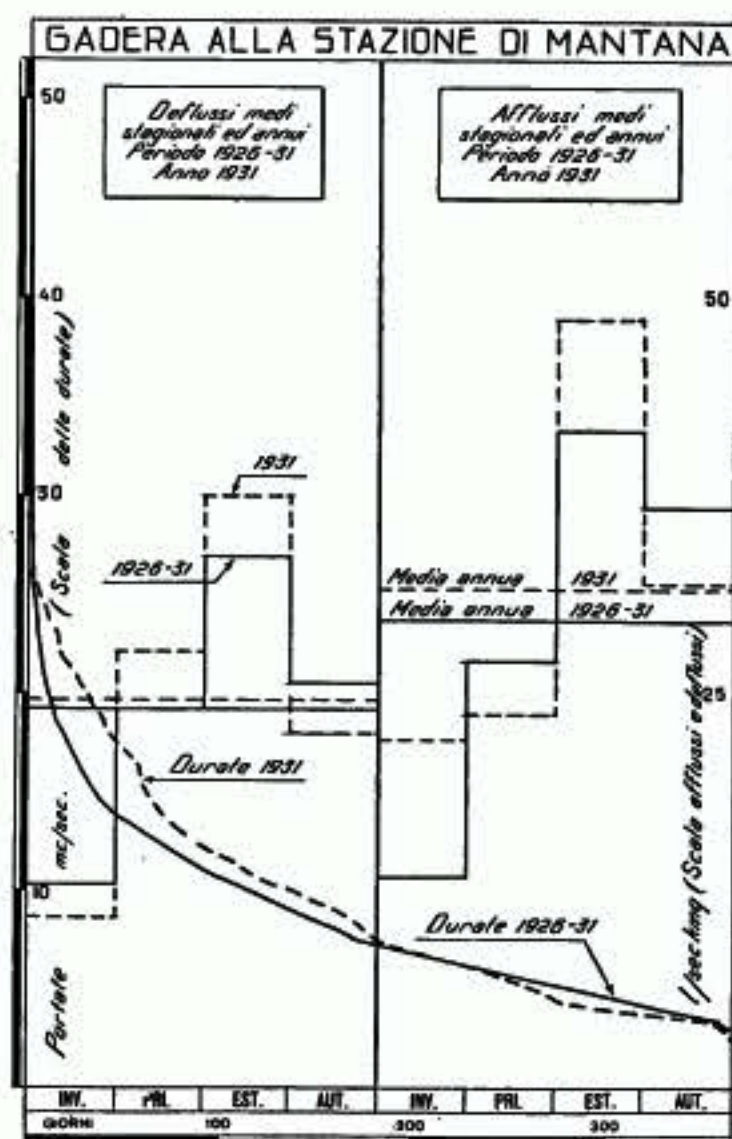



Fig. 366

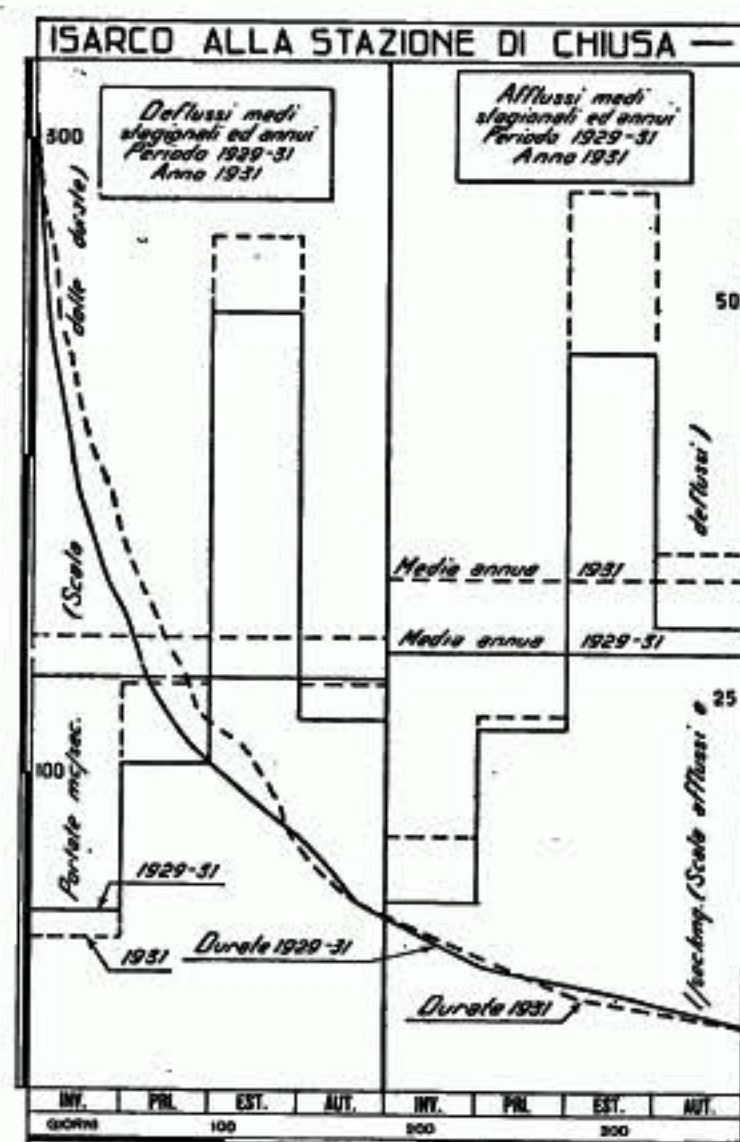
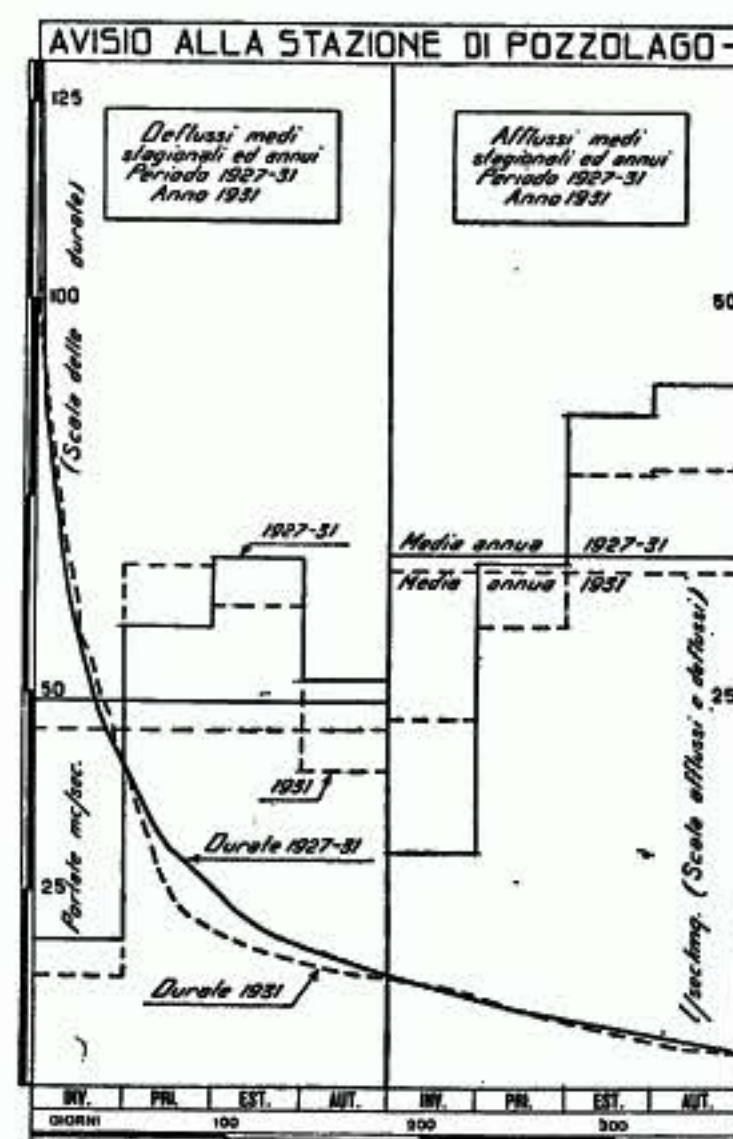
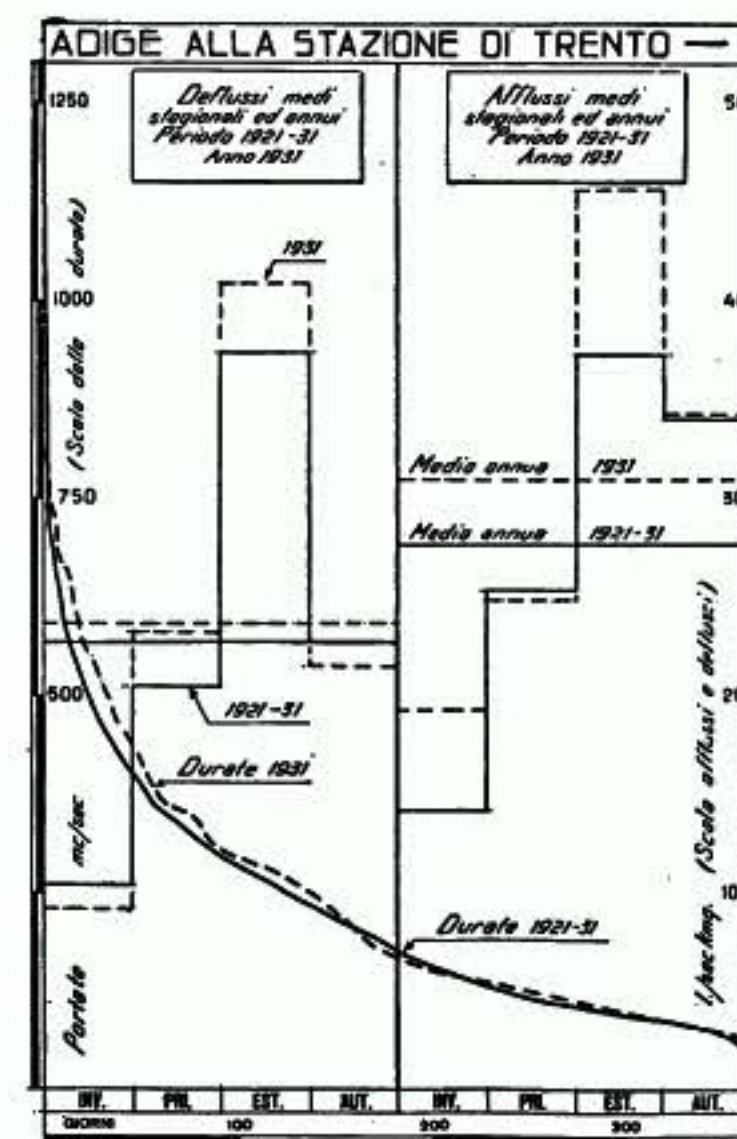
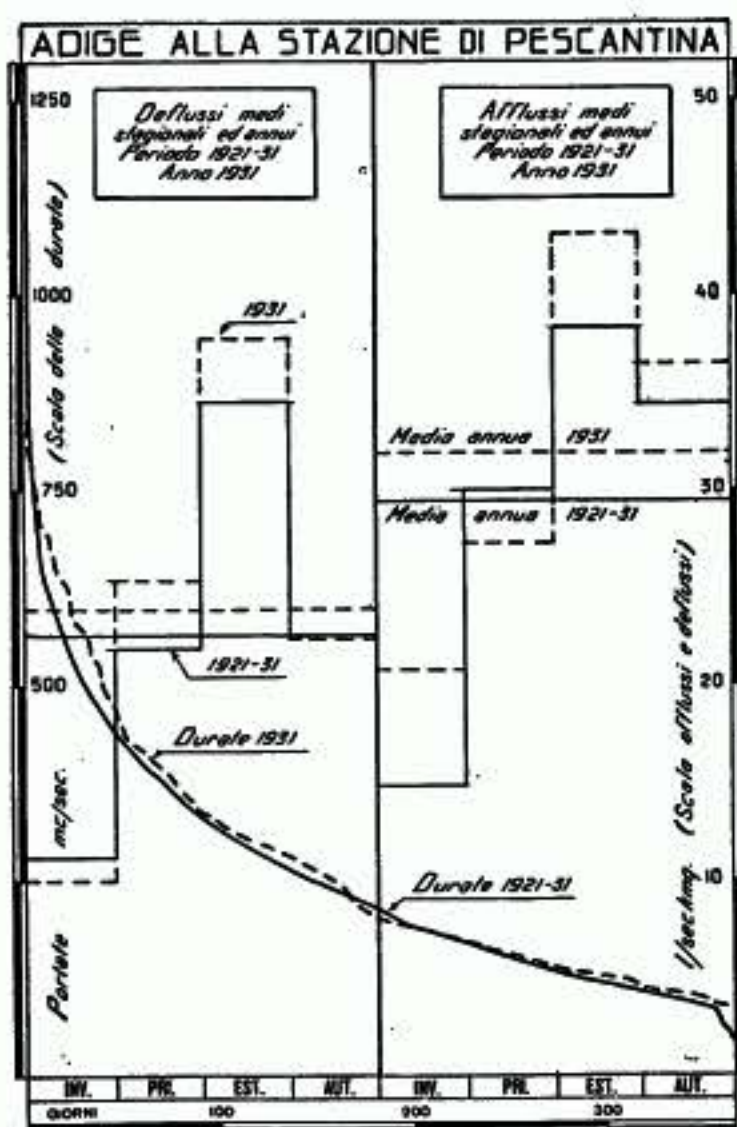
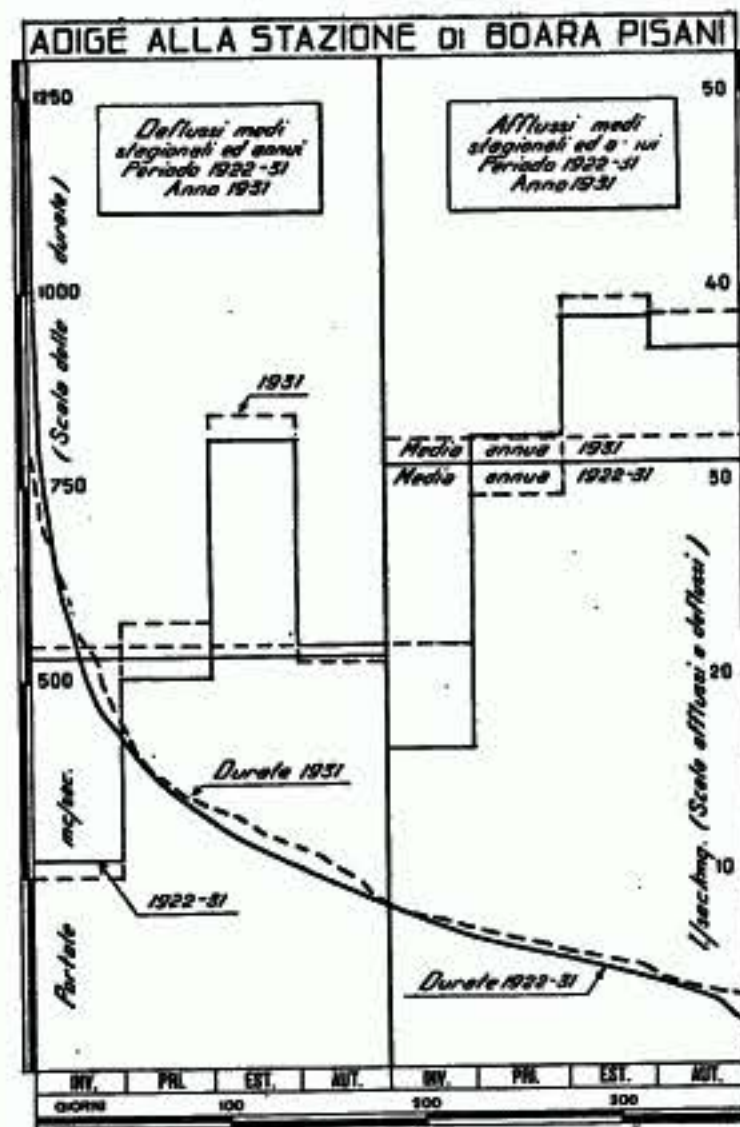



FIG. 375

FIG. 376

valori del 1931 con i valori medî relativi ad un unico periodo abbastanza esteso, ciò che permetterebbe una maggiore uniformità di confronto, ma con quelli relativi al più lungo periodo di osservazione.

Naturalmente le osservazioni, durante un breve periodo, non permettono di definire, con sufficiente attendibilità, l' andamento degli afflussi meteorici e dei deflussi durante l'anno medio, ma forniscono però un primo, utile orientamento sul loro presumibile valore medio in un più lungo periodo di tempo.

Nel prospetto I°, per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici per i singoli anni del periodo di osservazione ed i valori medî del periodo. Detti valori sono espressi in l./sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Non vengono considerati i valori medî mensili sia degli afflussi che dei deflussi, ma soltanto i valori stagionali: mentre infatti i valori medî mensili del periodo di osservazione data la brevità del periodo stesso, non possono definire, con attendibilità, l' andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori medî stagionali delineano, in modo più sicuro, l'andamento medio stagionale.

Nei grafici alle figg. 349-376 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali degli afflussi e dei deflussi relativi al 1931 con i corrispondenti valori medî del periodo di osservazione ed i valori medî annui.

Poichè, come è stato precedentemente avvertito, i periodi di osservazione, tutti limitati al 1931, comprendono per i diversi corsi d' acqua considerati, un differente numero di anni, non si riscontra uniformità di scostamenti fra i valori del 1931 ed i valori medî. Si nota però che gli andamenti stagionali degli afflussi e dei deflussi risultano, nell' anno preso in esame, analoghi, in generale, ai corrispondenti valori medî del periodo.

Nei due grafici alle figg. 377-378 sono posti in evidenza il rendimento medio annuo dei vari bacini durante il periodo di osservazione ed il rendimento nel 1931. Dai diagrammi si rileva infatti, per ciascun bacino, il rapporto fra i deflussi scolanti nell' anno medio e le corrispondenti precipitazioni. Ad ogni bacino preso in esame corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa il deflusso annuo e per ordinata l' afflusso metorico (espressi in mm.).

La retta uscente dall' origine degli assi, ai cui punti corrispondono uguali valori delle ordinate e delle ascisse, costituisce un utile termine di confronto, rappresentando la situazione idro-

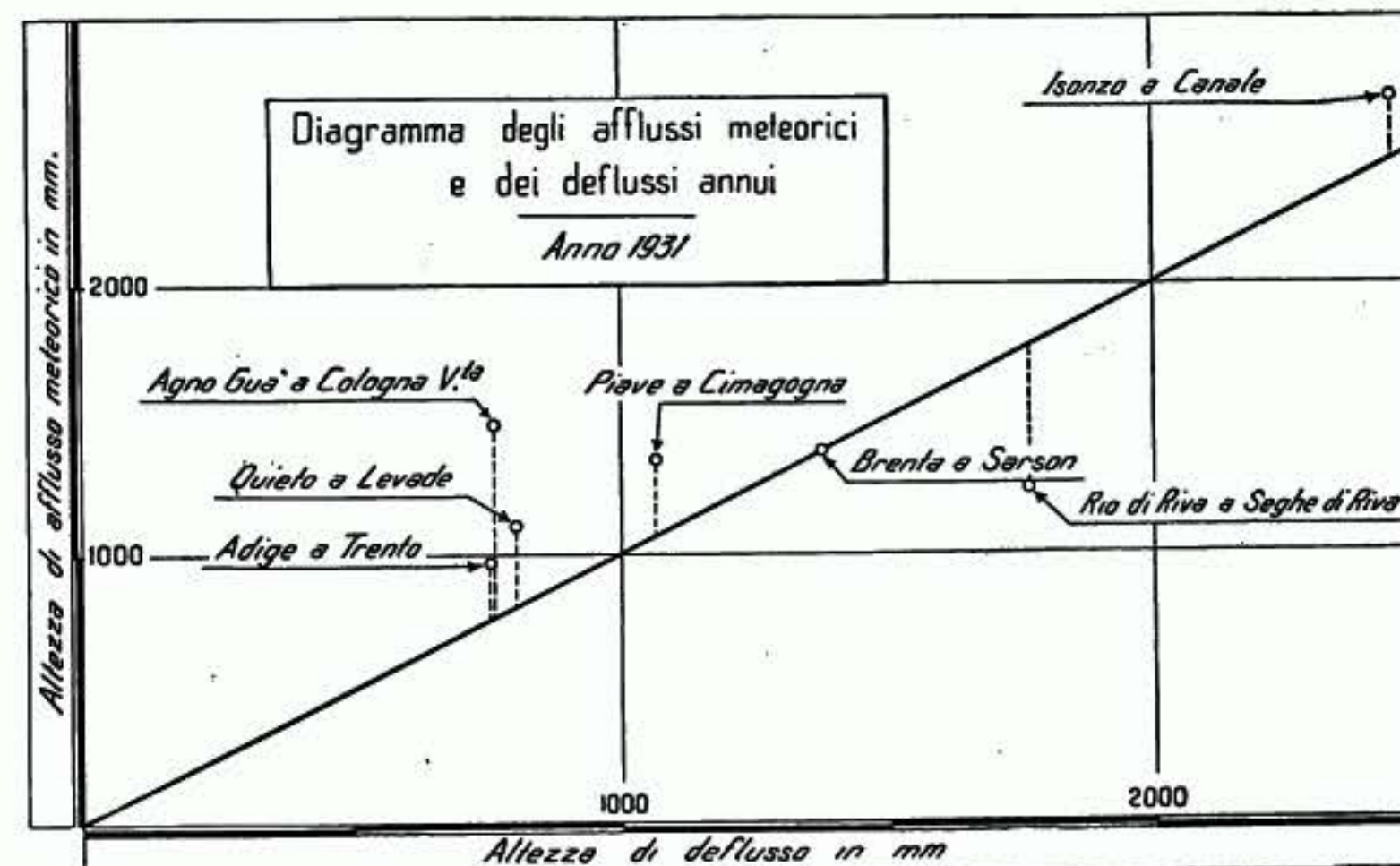



FIG. 377

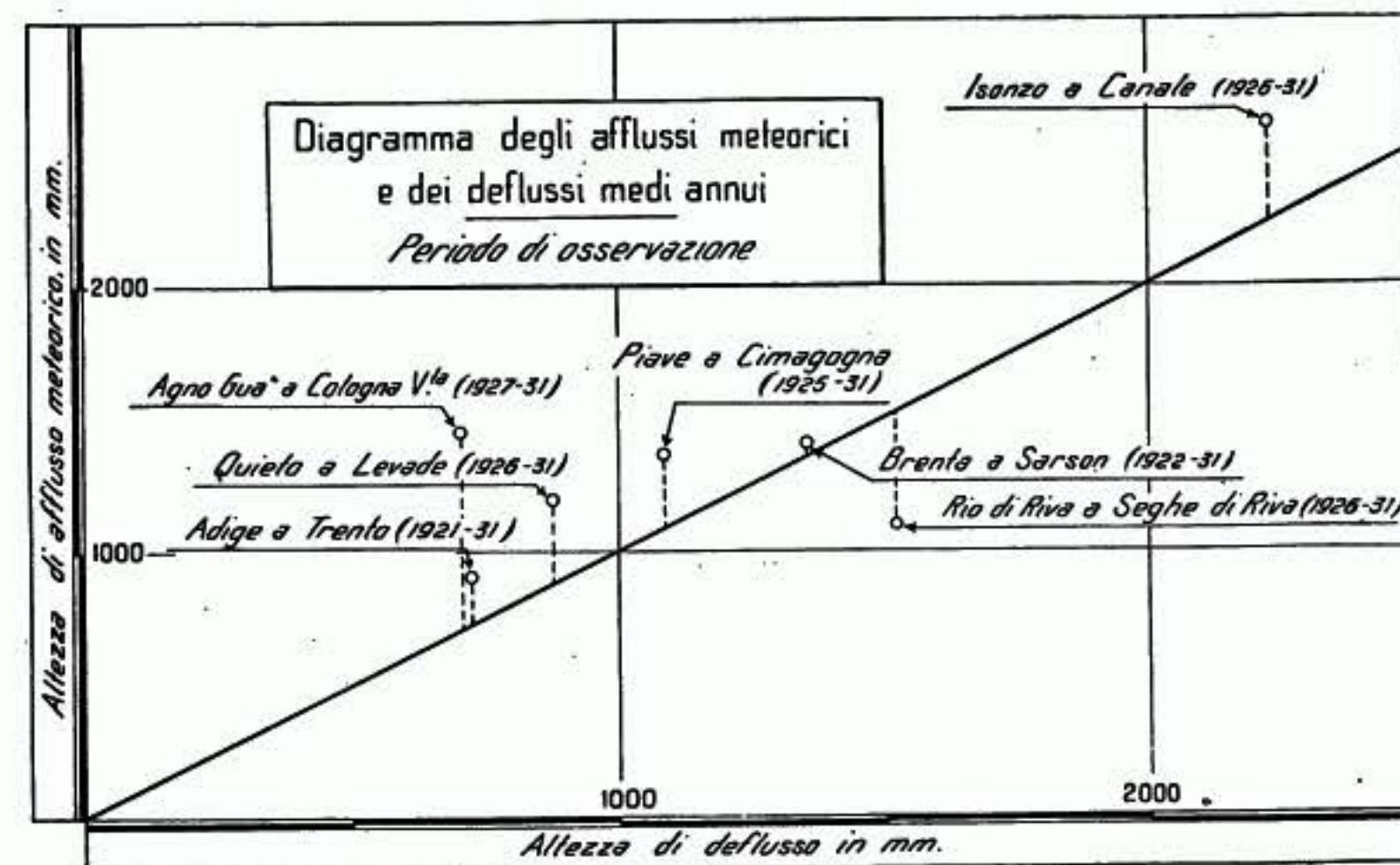



FIG. 378

logica di un bacino ideale, per il quale il deflusso annuo risulta pari all' afflusso meteorico (coefficiente di deflusso pari all' unità).

Il segmento di verticale, intercetto fra uno dei punti e la retta in parola, rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che, relativamente ad un lungo periodo, sono dovute essenzialmente all'evaporazione dal suolo e dagli specchi liquidi: per periodi brevi esse risultano influenzate invece, spesso in modo preponderante, dalle variazioni del volume immagazzinato sulla superficie del bacino in forma di neve o di ghiaccio o nel sottosuolo, dalle falde freatiche.

L'esame dei due grafici mette in evidenza le differenti caratteristiche idrologiche dei varî bacini.

Le massime precipitazioni vengono registrate sul bacino dell' Isonzo, chiuso a Canale (mm. 2500 circa, valore medio del periodo, e mm. 2700 circa nel 1931), le minime sul bacino dell'Adige,

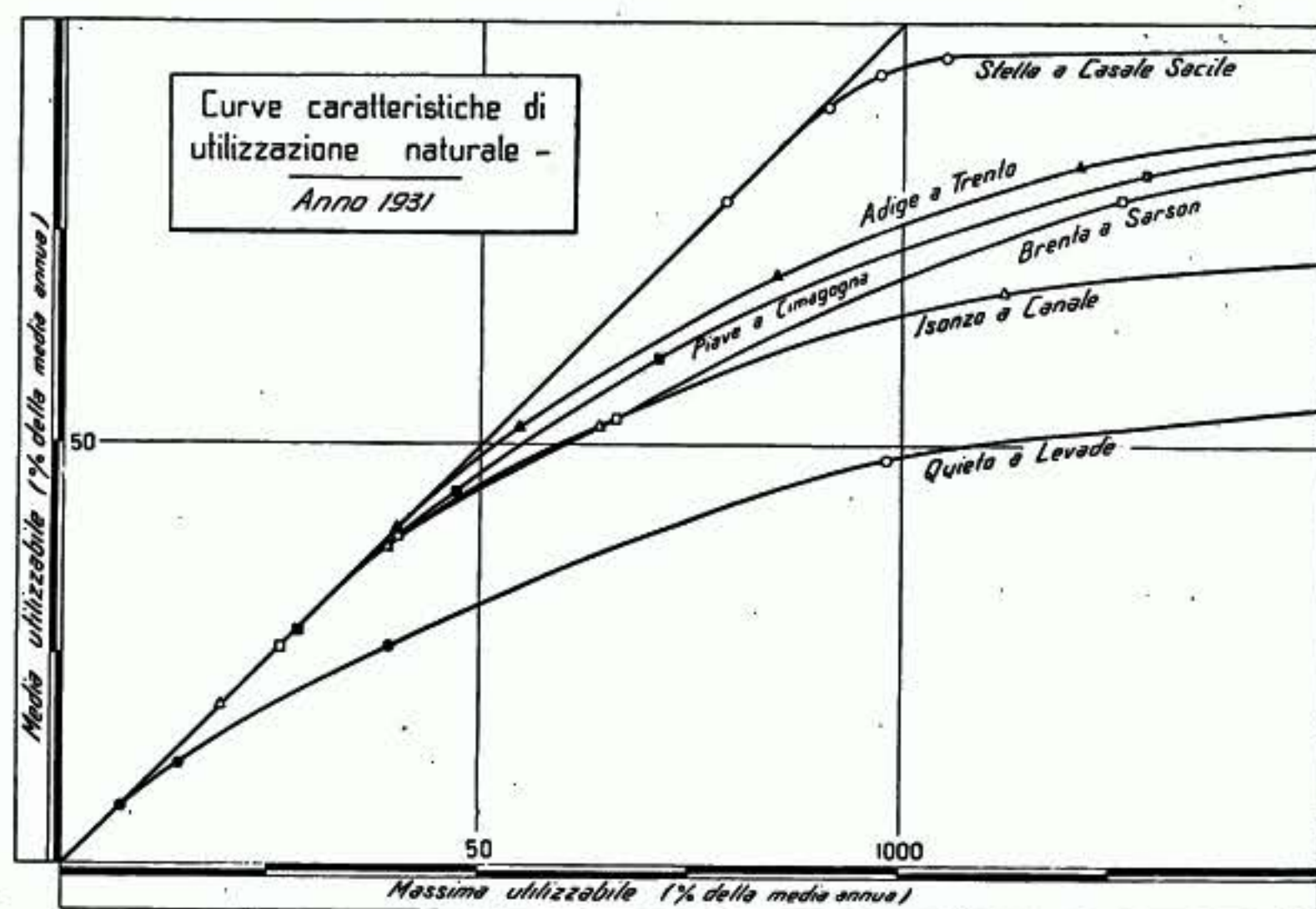



Fig. 379

chiuso a Trento (mm. 901, media del periodo, e mm. 961 nel 1931). Il massimo coefficiente di deflusso annuo risulta invece per il Rio di Riva, affluente dell'Adige, che ha un regime prettamente glaciale (1,38 valore medio del periodo e 1,41 nel 1931).

Nei grafici alle figg. 349-376 vengono inoltre riprodotte le curve di durata delle portate relative al 1931 ed al periodo di osservazione.

L' andamento della curva di durata delle portate (curva ai cui punti corrispondono i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine decrescente, indipendentemente dall'ordine cronologico nel quale le portate si susseguono nell' intervallo di tempo considerato) fornisce un indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d' acqua. Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dai valori massimi ai valori minimi delle portate è indice di un regime irregolare, con rapide piene e periodi lunghi di magre accentuate, mentre una curva, il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare.

I vari comportamenti idrologici dei corsi d' acqua risultano posti a confronto dalle curve caratteristiche delle utilizzazioni naturali (fig. 379 per il 1931 e fig. 380 pel periodo di osservazione) ricavate dalle curve di durata (1).

In ciascun diagramma è inoltre tracciata la retta a 45°, che rappresenta la curva caratteristica di un corso d' acqua a portata costante, per il quale quindi le portate massime derivabili e medie utilizzabili hanno lo stesso valore.

Nel prospetto II sono riportati i valori delle portate caratteristiche dell' anno, massimi e medî, in base ai quali vennero tracciate le curve di utilizzazione.

Riferendo le curve, relative ai corsi d' acqua presi in esame, alla retta a 45°, si deduce un esatto apprezzamento della maggiore o minore regolarità delle portate di un dato corso d' acqua.

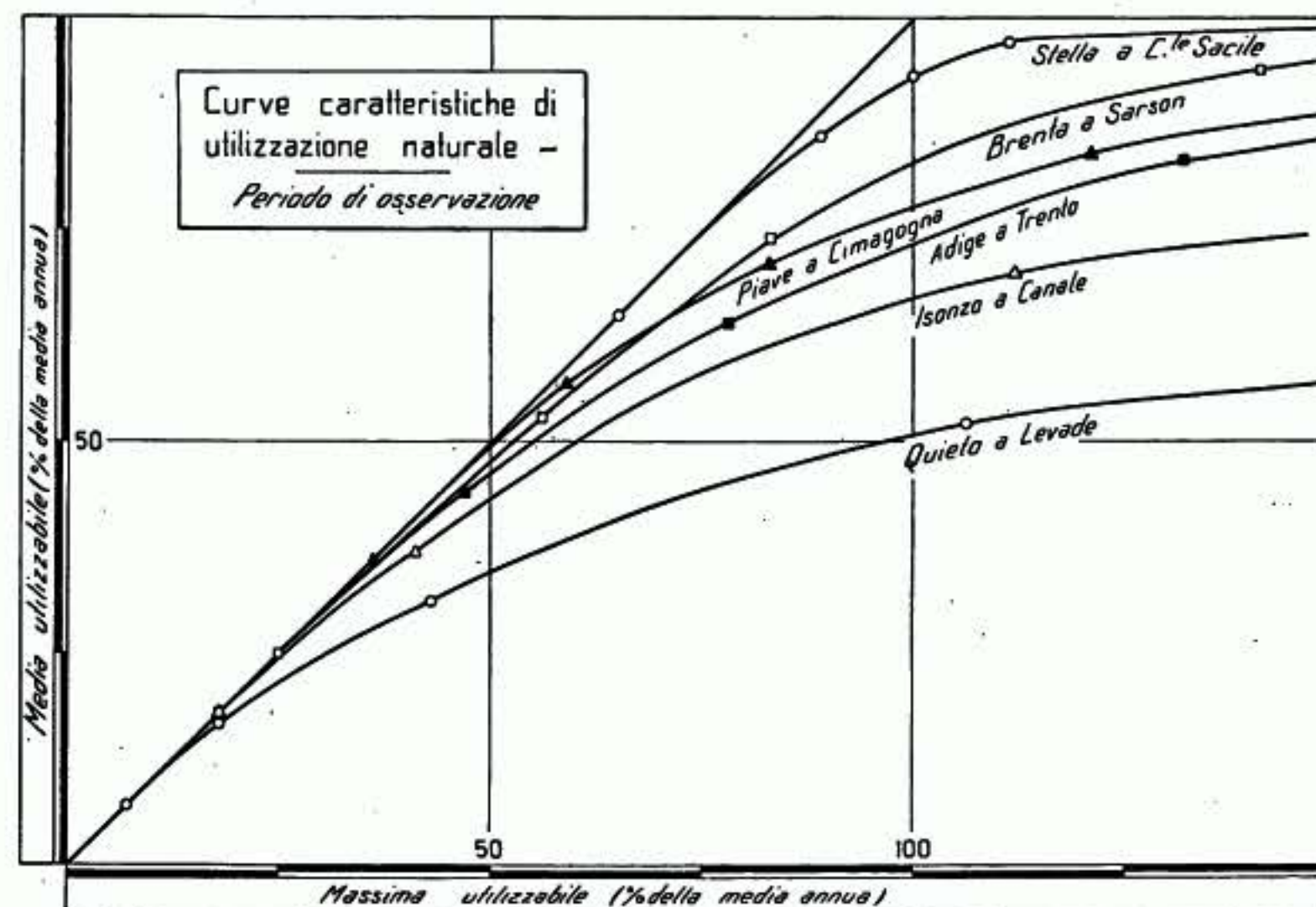



Fig. 380

Una curva che coincida, per un lungo tratto, con la retta suddetta e non se ne discosti poi che di poco, è indice di notevole regolarità dei deflussi (vedi curve relative allo Stella), mentre una curva che coincida solo per un breve tratto con la retta e prosegua poi scostandosi sensibilmente indica un regime poco regolare delle portate (vedi curve del Quieto a Levade).

Gli altri corsi d' acqua presentano regimi intermedî tra quello proprio dello Stella, corso d' acqua di risorgiva, e del Quieto il cui regime è prettamente torrentizio.

Nel 1931 le curve caratteristiche di tutti i corsi d' acqua non differiscono sensibilmente da quelle relative al periodo di osservazione.

---

(1) La curva caratteristica di utilizzazione naturale di un dato corso d' acqua è la curva che passa per i punti le cui ascisse corrispondono ai valori delle portate massime per periodi di giorni 91, 182, 274 e le ordinate ai valori delle portate medie negli stessi periodi (i valori delle portate sono espressi nei diagrammi delle figg. 379-380 in percentuale della portata media annua).

I valori delle portate massime si ottengono dalla curva delle durate e corrispondono alle ordinate dei punti d' incontro fra la curva delle durate e la verticale innalzata in corrispondenza dei giorni 91, 182, 274; i valori delle corrispondenti portate medie sono rappresentati dall' ordinata media dell' area delimitata: dell' asse delle ascisse, da quello delle ordinate, fino al punto che corrisponde al valore della portata massima considerata, dal segmento della retta ai cui punti corrisponde tale ordinata fino al suo incontro con la curva di durata e dal ramo inferiore della curva delle durate.

PROSPETTO I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Quieto a Levade	1926	27,9	111	XI	0,50	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	48,9	194	I	0,27	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	[45,0]	[179]	I	0,50	2,0	IX	42,7	[34,2]	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	[0,79]
	1929	[45,0]	[179]	I	0,48	1,9	IX	25,9	[16,2]	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	[0,63]
	1930	[45,0]	[179]	III	0,66	2,6	IX	44,9	[34,4]	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	[57,5]	10,7	[39,7]	1,22	[0,96]	0,27	[0,76]	[0,77]
	1931	[45,0]	[179]	I	0,45	1,8	VIII	35,1	[25,4]	25,0	9,9	3,7	35,6	34,9	28,7	51,2	[42,5]	28,9	5,0	[31,7]	[1,19]	0,83	0,17	[0,62]	[0,72]
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	37,9	[28]	28,2	11,4	4,9	27,5	42,6	27,5	54,7	34,1	[36,9]	9,1	[32,1]	[1,24]	[0,87]	0,33	[0,59]	[0,73]
Isonzo a Log	1928	[264]	[810]	X	8,1	24,8	II	80,6	[99,4]	144,8	70,6	28,8	[31,6]	110,9	61,4	119,6	[25,8]	[130,4]	[117,2]	[121,2]	[0,82]	[1,18]	[1,91]	[1,01]	[1,24]
	1929	[142]	[436]	X	3,5	10,7	II	61,3	[60,7]	84,7	35,3	19,0	28,2	49,7	58,2	96,6	21,5	69,3	52,1	[81,6]	0,76	1,39	0,90	[0,84]	[0,99]
	1930	[169]	[518]	VIII	6,6	20,2	II	74,1	[93,4]	116,0	83,1	52,1	42,3	88,1	85,4	100,6	[49,1]	94,2	[136,8]	[100,0]	[1,16]	1,07	[1,60]	[0,99]	[1,26]
	1931	[290]	[889]	X	6,0	18,4	II	91,3	[110,8]	146,0	77,1	45,9	47,2	98,1	84,3	133,2	54,3	[121,5]	[140,5]	[137,7]	1,15	1,24	[1,67]	[1,03]	[1,22]
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	76,8	[91,1]	121,5	67,5	31,9	[35,9]	86,7	72,3	112,5	[39,0]	[103,7]	[111,6]	[110,1]	[1,09]	[1,10]	[1,54]	[0,98]	[1,19]
Idria a Recca	1927	305	1017	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,0	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
	1931	183	610	III	5,8	19,3	VIII	72,6	71,9	72,7	40,3	25,0	54,8	70,5	56,7	110,6	58,7	95,7	34,7	93,3	1,07	1,36	0,61	0,84	0,99
media 1927-1931		—	—	—	—	—	—	70,8	63,9	70,0	36,7	22,7	45,3	77,4	51,7	107,3	49,0	85,7	32,3	86,0	1,08	1,11	0,62	0,80	0,90
Isonzo a Canale	1926	817	602	XI	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	888	654	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	[664]	[489]	X	18,5	13,6	IX	70,9	[62,3]	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	[81,4]	1,15	0,89	0,95	[0,78]	[0,88]
	1929	444	327	X	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	822	606	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
	1931	1014	747	X	19,9	14,7	X	85,4	77,8	87,0	50,1	30,5	56,8	90,1	70,5	126,4	40,8	104,6	61,7	97,4	0,72	1,16	0,88	0,77	0,91
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	82,5	70,7	80,3	49,2	29,5	47,2	85,8	70,2	129,4	42,3	83,0	60,0	[97,5]	0,90	0,97	0,85	[0,75]	[0,86]
Ansiei ad Auronzo	1925	27,0	132	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	71,5	349	V	3,5	17,0	I	56,9	46,3	59,5	38,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	19,3	94,1	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	»	4,0	19,5	II	49,2	[43,9]	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	[0,71]	[0,89]
	1929	»	»	»	»	»	»	35,0	[33,7]	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	[32,2]	[36,1]	38,5	29,8	[2,20]	[1,10]	0,89	0,71	[0,96]
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
	1931	[31,2]	[152]	X	3,6	17,6	II	43,9	[37,1]	42,9	30,2	22,9	35,4	35,6	52,5	55,3	20,0	[39,5]	[46,8]	[38,5]	0,56	[1,11]	[0,89]	[0,70]	[0,84]
media 1925-1931		—	—	—	—	—	—	43,8	[38,5]	»	»	»	23,8	46,7	48,0	57,2	[25,4]	[39,0]	49,3	40,0	[1,07]	[0,84]	[1,03]	[0,70]	[0,88]
Piave a Cimagogna	1925	57,1	93,3	VI	7,5	12,3	II	45,2	33,3	67,8	44,3	29,4	41,9	46,2	53,7	34,0	[19,8]	44,3	45,1	26,3	0,47	0,96	0,84	0,77	0,77
	1926	156	255	XI	8,2	13,4	I	57,3	43,8	92,0	58,7	32,0	22,6	66,5	52,6	93,0	15,7	51,3	51,8	51,1	0,69	0,77	0,98	0,55	0,76
	1927	116	190	XI	11,3	18,5	II	42,4	33,2	41,2	30,1	22,2	17,9	33,5	54,2	60,0	25,0	34,6	36,8	37,9	1,40	1,03	0,68	0,63	0,79

Prospetto I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(*segue*) **Piave a Cimagogna**	1928	[187]	[306]	XI	8,4	13,7	II	49,0	[39,2]	46,6	31,7	22,2	8,8	58,2	50,0	79,1	21,1	36,8	42,2	[55,7]	2,39	0,63	0,84	[0,70]	[0,80]
	1929	[57,5]	[94,0]	V	10,5	17,2	X	33,4	[26,5]	28,3	23,4	21,1	13,3	31,0	42,2	41,3	25,8	[30,1]	28,9	24,5	1,94	[0,97]	0,68	0,59	0,79
	1930	[50,5]	[82,5]	VI	7,8	12,7	II	35,3	[30,8]	38,9	28,8	17,2	18,3	44,0	46,1	39,5	17,0	[32,4]	[41,7]	[33,0]	0,93	[0,74]	[0,90]	[0,84]	[0,87]
	1931	[61,5]	[100]	V	8,3	13,6	II	43,0	[33,8]	40,8	28,7	18,3	33,7	33,1	53,3	54,2	15,5	[40,4]	[42,6]	[34,2]	0,46	[1,22]	[0,80]	[0,63]	[0,78]
media 1925-1931		—	—	—	—	—	—	43,4	[34,3]	41,6	28,6	20,2	22,4	44,6	50,3	49,6	[19,9]	[38,6]	[41,3]	[37,6]	1,47	[0,87]	[0,82]	[0,77]	[0,79]
Boite a Perarolo	1922	34,0	87,0	IV	2,9	7,4	II	39,6	24,0	26,8	21,7	12,5	4,4	54,7	38,4	40,6	8,2	30,9	29,4	25,8	1,86	0,56	0,77	0,64	0,61
	1923	80,0	205	V	3,9	10,0	I	41,2	36,3	48,6	26,9	20,7	28,1	50,3	46,2	53,6	13,8	41,4	51,9	33,5	0,49	0,82	1,12	0,62	0,88
	1924	75,0	192	IX	4,0	10,2	III	39,7	35,0	45,8	26,9	16,1	18,5	37,7	69,4	28,4	19,2	36,1	54,5	34,5	1,04	0,96	0,79	1,21	0,89
	1925	68,0	174	II	3,5	9,0	II	39,6	35,3	38,9	28,9	18,2	44,9	41,1	44,2	31,9	18,9	50,6	57,3	23,8	0,42	1,23	1,30	0,75	0,89
	1926	»	»	»	4,7	12,0	I	51,5	[41,2]	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,3	[49,9]	[48,6]	[45,5]	0,69	[0,90]	[1,02]	[0,52]	[0,80]
	1927	63,3	162	XI	6,1	15,6	II	37,5	34,8	44,2	31,2	21,0	27,5	30,9	40,0	47,9	23,5	40,2	41,2	37,1	0,85	1,30	1,03	0,77	0,93
	1928	»	»	»	4,2	10,7	II	43,6	[37,9]	»	»	»	10,5	56,5	44,5	72,5	16,4	42,2	44,0	[49,4]	1,56	0,75	1,28	[0,68]	[0,87]
	1929	35,3	90,3	V	4,9	12,5	II	31,0	23,8	27,4	19,7	14,6	13,4	29,7	37,7	35,7	16,9	26,6	31,5	21,5	1,26	0,90	0,84	0,60	0,76
	1930	40,8	104	VII	4,2	10,7	II	30,7	29,3	37,9	24,3	13,8	17,4	32,0	50,0	31,9	14,1	32,0	46,0	26,6	0,81	1,00	0,92	0,83	0,95
	1931	58,0	148	V	3,6	9,2	II	41,5	34,3	37,1	27,6	17,1	32,7	33,1	47,3	55,5	14,5	35,0	40,4	29,8	0,38	1,38	0,91	0,58	0,82
media 1922-1931		—	—	—	—	—	—	39,6	[33,2]	34,5	23,3	14,6	21,8	42,2	45,6	48,6	15,9	[39,6]	[44,7]	[33,0]	0,72	[0,94]	[0,98]	[0,68]	[0,84]
Piave a Segusino	1928	[1200]	[363]	X	39,7	12,0	II	52,5	[40,0]	53,0	23,5	14,4	14,3	68,0	37,2	92,2	17,3	[51,7]	[35,7]	[55,7]	—	—	—	—	— (1)
	1929	[396]	[120]	V	<u>*24,6*</u>	7,4	II	37,4	[19,6]	22,6	13,9	10,5	14,5	37,6	42,2	45,1	[15,2]	[23,8]	[18,7]	[19,7]	—	—	—	—	—
	1930	[366]	[111]	V	33,5	10,1	XII	38,2	[28,6]	38,4	22,3	13,9	23,1	53,6	52,3	33,7	17,4	[39,4]	[40,1]	21,6	—	—	—	—	—
	1931	[420]	[127]	XI	28,7	8,7	II	46,5	[30,7]	39,7	23,0	16,0	37,7	41,6	46,7	64,5	15,0	[39,6]	[32,9]	[31,5]	—	—	—	—	—
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	43,6	[29,7]	36,0	19,8	13,3	22,4	50,2	44,6	58,9	[16,2]	[38,6]	[31,8]	[32,1]	—	—	—	—	—
Brenta ad Ospedaletto	1929	[31,4]	[66,7]	V	2,80	5,9	III	32,7	[13,2]	14,6	9,3	7,4	15,6	35,4	35,5	35,1	13,0	[17,4]	14,0	10,2	0,83	[0,49]	0,39	0,29	[0,40]
	1930	[39,2]	[83,2]	V	1,80	3,8	XII	35,5	[24,3]	46,3	12,5	8,3	21,7	48,3	49,2	28,4	10,0	[30,8]	[46,1]	12,5	0,46	[0,64]	[0,94]	0,44	[0,69]
	1931	[40,8]	[86,6]	V	<u>*1,60*</u>	3,4	II	29,2	[19,7]	22,9	12,3	7,0	35,2	40,5	26,0	50,0	6,2	[35,2]	[18,3]	[16,6]	0,18	[0,87]	[0,70]	[0,33]	[0,54]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	34,9	[19,1]	23,4	11,0	7,6	24,2	41,4	36,9	37,8	9,8	[27,8]	[26,1]	[13,2]	0,40	[0,67]	[0,71]	[0,35]	[0,55]
Brenta a Sarson	1922	265	170	XII	<u>*14,0*</u>	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	[300]	192	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	[60,8]	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	[0,96]
	1924	275	176	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254	163	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531	340	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495	317	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	[673]	[431]	X	24,0	15,4	IX	51,8	[54,6]	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	[74,6]	1,29	1,08	1,34	[0,83]	[1,06]
	1929	212	136	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310	198	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
	1931	[361]	[231]	X	18,6	11,9	I	43,8	[43,7]	55,1	29,0	17,3	38,2	48,4	31,8	62,6	[20,0]	[70,6]	32,6	[45,9]	[0,52]	[1,46]	1,03	[0,73]	[1,00]
media 1922-1931		—	—	—	—	—	—	44,4	[43,0]	51,4	30,0	20,2	26,5	53,3	43,4	54,1	[24,4]	[60,6]	42,3	[43,7]	[0,92]	[1,14]	0,97	[0,81]	[0,97]

(1) Non vengono calcolati i coefficienti stagionali ed annui (causa la derivazione del Piave a Soccher).

Prospetto I. — Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.

Bacino e stazione	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	m³/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Guà a Cologna Veneta	1927	56,5	217	XI	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226	869	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	247	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	29,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	0,28	0,33	0,47
	1931	143	550	II	1,28	4,9	VII	39,0	24,2	17,3	11,5	8,1	49,4	54,8	16,6	77,0	25,8	33,5	10,3	27,3	0,52	0,61	0,62	0,35	0,52
media 1927-1931		—	—	—	—	—	—	46,3	22,3	16,9	11,0	8,1	40,4	61,0	26,4	58,0	23,8	38,1	8,8	18,8	0,49	0,62	0,33	0,32	0,48
Adige a Tel	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
	1928	180	107	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,3	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	[166]	[99,1]	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	[20,1]	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	[43,5]	18,1	2,14	0,71	[1,29]	1,40	[1,16]
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,8	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
	1931	[156]	[93,1]	VI	11,9	7,1	I	22,9	[23,1]	40,0	13,6	7,9	16,4	15,7	38,5	22,3	8,4	12,1	[51,3]	20,4	0,51	0,77	[1,33]	0,91	[1,01]
media 1927-1931		—	—	—	—	—	—	21,8	[22,7]	35,6	14,3	8,8	10,3	18,4	32,1	26,2	9,3	10,4	[48,8]	22,1	0,90	0,57	[1,52]	0,84	1,04
Valsura a Lana	1929	[17,2]	[61,0]	VI	2,40	8,5	III	21,9	[20,6]	25,9	14,2	10,6	7,2	16,3	35,0	22,8	11,0	[17,7]	[35,5]	17,4	1,53	1,09	1,01	0,76	[0,95]
	1930	[36,1]	[128]	VI	1,90	6,7	II	22,9	[28,0]	36,9	17,0	8,5	14,7	34,7	24,5	23,5	8,8	22,3	[61,7]	19,1	0,60	0,64	[2,52]	0,81	[1,22]
	1931	[45,0]	[160]	V	1,45	5,1	I	26,4	[30,1]	34,8	18,1	10,3	19,3	23,7	34,7	31,1	7,2	[33,7]	[56,7]	20,6	0,37	[1,42]	[1,63]	0,66	[1,13]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	23,7	[26,2]	30,9	15,6	9,0	13,8	24,9	31,4	25,8	9,0	[24,4]	[51,4]	19,1	0,65	[0,98]	[1,64]	0,74	[1,11]
Adige a Ponte d'Adige	1926	320	121	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	[456]	[173]	XI	21,7	8,2	III	30,1	[31,1]	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	[58,0]	[37,1]	1,74	0,53	[1,84]	[0,78]	[1,03]
	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
	1931	[254]	[96,1]	VI	12,2	4,6	I	25,8	[25,3]	37,5	16,0	8,9	7,2	20,4	40,3	26,7	7,8	[17,8]	[53,0]	22,0	1,08	[0,87]	[1,32]	0,82	[0,98]
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	26,5	[25,8]	36,3	18,2	10,4	10,8	25,7	34,1	34,7	10,7	[16,2]	[49,5]	[26,4]	0,99	[0,63]	[1,45]	[0,76]	[0,97]
Isarco a Bressanone	1928	[92,4]	[125]	XI	5,3	7,2	III	34,2	[33,2]	48,0	23,4	15,5	6,9	34,3	44,9	47,7	[14,6]	[19,5]	[58,8]	[36,1]	[0,21]	[0,57]	[1,31]	[0,76]	[0,97]
	1929	[63,2]	[85,4]	VI	3,5	4,7	III	27,6	[22,3]	35,7	15,4	12,4	8,3	17,6	50,1	25,0	12,3	16,2	[45,8	[17,2]	1,48	0,92	0,91	0,69	[0,81]
	1930	[105]	[142]	VII	5,2	7,0	II	26,7	[30,2]	46,9	22,3	9,5	17,2	27,7	42,6	31,4	9,7	[20,1]	[64,3]	[26,9]	0,56	[0,72]	[1,11]	[0,86]	[1,13]
	1931	91,5	124	VIII	5,4	7,3	III	34,5	32,7	50,7	20,5	10,3	15,8	21,9	64,2	36,1	8,8	25,8	67,1	27,4	0,56	1,18	1,05	[0,76]	0,95
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	30,8	29,6	42,6	19,7	9,5	11,9	25,4	50,4	35,0	[11,3]	[20,4]	[59,0]	[26,9]	[0,95]	[0,80]	[1,17]	[0,77]	[0,96]
Aurino a Ca' di Pietra	1926	37,1	239	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
	1927	31,8	205	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,0	168	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37
	1930	27,8	179	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
	1931	41,1	265	VII	1,32	8,5	IV	39,1	43,9	63,2	25,2	11,2	20,0	28,6	65,8	38,7	13,2	31,6	95,5	35,5	0,66	1,10	1,45	0,92	1,13
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	35,4	45,8	65,2	27,1	13,6	16,2	29,8	54,2	42,2	13,9	26,4	101,9	38,1	0,86	0,89	1,88	0,90	1,29

Prospetto I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO E STAZIONE	Anno	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
Rina a Seghe di Rina	1926	25,5	280	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
	1927	26,4	290	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,82	1,35
	1928	[16,6]	[182]	VI	0,42	4,6	II	33,6	[48,4]	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	[120,9]	[48,4]	0,84	0,61	[2,51]	[1,01]	[1,44]
	1929	23,1	254	VI	*0,34*	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,6	18,1	112,1	26,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	[19,7]	[216]	VII	0,44	4,8	II	26,8	[45,2]	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	[118,7]	[39,6]	0,39	0,64	[2,59]	[1,26]	[1,69]
	1931	37,6	413	VII	0,36	4,0	II	39,9	56,0	90,0	18,9	6,3	12,4	28,3	79,5	34,7	5,9	32,8	149,3	34,0	0,48	1,16	1,88	0,98	1,41
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	34,9	[48,3]	80,2	20,0	7,4	11,5	28,2	57,9	41,3	6,0	23,3	[121,9]	[41,7]	0,52	0,83	[2,11]	[1,01]	[1,38]
Rienza a S. Lorenzo	1928	[179]	[137]	XI	10,3	7,9	II	25,4	[28,9]	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	[32,6]	2,74	0,59	1,35	0,66	[1,14]
	1929	188	144	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	[144]	[110]	VII	11,9	9,1	II	25,1	[29,2]	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	[62,1]	28,0	0,86	0,67	[1,52]	0,94	[1,16]
	1931	[197]	[151]	VII	*10,2*	7,8	III	34,0	[33,5]	50,6	20,1	11,5	15,5	25,1	59,1	34,9	10,3	[26,6]	[67,4]	28,2	0,66	[1,10]	[1,14]	0,81	[0,99]
media 1928-1931		—	—	—	—	—	—	29,0	[29,2]	40,6	19,1	10,7	9,9	24,0	46,1	35,3	11,3	[19,3]	[58,9]	[27,3]	1,14	[0,80]	[1,28]	[0,77]	[1,01]
Gadera a Mantana	1926	54,5	141	XI	2,80	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	50,2	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	[59,2]	[153]	XI	3,6	9,3	II	32,1	[24,0]	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	[22,5]	[27,4]	[32,8]	1,83	[0,65]	[0,76]	[0,65]	[0,75]
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	*2,48*	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
	1931	[29,8]	[77,0]	V	3,1	8,0	II	31,3	[24,5]	32,0	19,6	11,9	22,1	23,7	48,7	32,0	10,8	27,6	[37,5]	[22,5]	0,49	1,16	[0,77]	[0,70]	[0,79]
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	29,6	[24,0]	28,7	19,1	13,7	13,4	27,0	41,6	36,8	12,9	[24,0]	[33,6]	[25,6]	0,96	[0,89]	[0,81]	[0,70]	[0,81]
Isarco a Chiusa	1929	[290]	[94,8]	VI	26,5	8,7	IV	26,2	[22,3]	31,4	16,2	13,1	6,8	19,8	45,3	25,4	14,3	17,5	[40,9]	19,2	2,10	0,88	[0,90]	0,76	[0,85]
	1930	[276]	[90,2]	VI	22,8	7,5	II	24,7	[26,6]	34,3	21,9	10,6	13,2	25,6	38,1	29,1	9,9	[18,7]	[52,4]	25,7	0,75	[0,73]	[1,38]	0,88	[1,08]
	1931	[308]	[101]	V	*21,4*	7,0	II	32,7	[29,1]	40,2	20,1	12,2	16,1	23,8	56,9	34,1	9,6	[25,7]	[54,0]	25,7	0,60	[1,08]	[0,95]	0,75	[0,89]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	27,9	[26,0]	34,0	18,0	11,2	12,0	23,0	46,7	29,5	11,3	[20,6]	[49,1]	23,5	0,94	[0,90]	[1,05]	0,80	[0,93]
Noce a Dermulo (Tassullo)	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	8,5	25,6	31,3	28,0	13,8	18,4	40,1	19,2	1,62	0,73	1,28	0,69	0,90
	1930	[95,5]	[90,4]	VI	7,9	7,5	III	28,0	[26,5]	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	[52,9]	20,0	0,67	0,57	[1,82]	0,64	[0,94]
	1931	[124]	[117]	V	*6,2*	5,9	II	33,1	[27,8]	34,8	19,5	11,2	27,2	29,6	39,0	40,4	8,5	[32,1]	[46,9]	[22,4]	0,31	[1,08]	[1,20]	[0,55]	[0,84]
media 1929-1931		—	—	—	—	—	—	28,6	[25,6]	32,0	18,0	10,4	16,9	32,1	33,1	33,2	9,8	[24,7]	[46,6]	[20,5]	0,58	[0,77]	[1,41]	[0,62]	[0,90]
Avisio a Pezzè di Moena	1926	38,0	179	XI	*1,35*	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
	1928	[43,1]	[203]	XI	2,17	10,2	III	38,8	[33,0]	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	[45,8]	1,79	0,56	1,22	[0,70]	[0,85]
	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,5	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
	1931	26,4	124	V	1,94	9,1	III	34,2	27,8	30,7	20,3	14,1	15,0	31,6	53,3	38,4	11,6	32,1	44,8	22,6	0,77	1,02	0,84	0,59	0,82
media 1926-1931		—	—	—	—	—	—	36,1	30,2	38,7	22,6	13,8	12,5	36,1	49,5	46,5	13,3	26,4	49,5	[30,7]	1,06	0,73	1,00	[0,66]	[0,84]
Avisio a Pozzolago	1927	105	122	XI	6,4	7,5	II	35,2	22,4	29,1	17,3	10,2	14,3	23,8	50,4	48,5	9,7	27,2	27,5	25,8	0,68	1,14	0,51	0,53	0,64
	1928	[222]	[258]	X	5,8	6,8	III	39,7	[30,8]	34,1	20,3	11,2	8,9	49,7	30,0	70,3	9,9	30,6	35,9	[47,3]	1,11	0,62	1,20	[0,67]	[0,78]

PROSPETTO I. — **Valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici durante gli anni del periodo di osservazione.**

BACINO E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l./sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l./sec. kmq.				Deflusso stagionale l./sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l./sec. kmq.	Mese	l./sec. kmq.	l./sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(*segue*) **Avisio a Pozzolago**	1929	98,3	114	VIII	6,0	7,0	II	31,9	19,6	19,0	14,3	10,2	10,8	25,7	46,0	36,8	9,9	24,2	26,5	16,8	0,92	0,96	0,58	0,46	0,61
	1930	92,5	108	VI	5,8	6,8	II	31,8	26,9	40,2	17,9	9,7	17,3	38,3	48,9	29,2	9,9	30,5	49,7	19,0	0,57	0,80	1,02	0,65	0,84
	1931	101	119	V	4,6	5,4	II	31,8	23,0	23,2	16,1	9,5	23,4	29,3	39,0	39,3	7,1	33,1	30,6	20,1	0,30	1,13	0,78	0,51	0,73
media 1927-1931		—	—	—	—	—	—	34,1	[24,6]	29,4	16,8	10,5	14,9	33,3	42,8	44,8	9,3	29,2	33,6	[25,8]	0,62	0,88	0,79	[0,58]	[0,72]
Adige a Trento	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	152	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	106	IX	102	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150	XI	100	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,68	0,58	1,18	0,72	0,87
	1931	808	82,7	V	65,5	6,7	II	30,5	24,0	31,0	17,1	11,4	19,3	24,9	45,6	34,3	9,2	23,3	40,9	21,6	0,48	0,94	0,90	0,63	0,78
media 1921-1931		—	—	—	—	—	—	28,6	22,9	30,3	18,0	10,8	14,2	25,4	37,3	34,0	10,4	20,5	37,4	22,7	0,73	0,81	1,00	0,67	0,80
Adige a Pescantina	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	[960]	[87,6]	V	86,0	7,8	III	28,1	[22,4]	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	[21,8]	36,4	21,4	0,97	[0,87]	0,68	0,99	[0,80]
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	[1815]	[166]	V	83,0	7,6	I	41,2	[32,4]	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	[31,8]	47,8	[35,5]	0,51	[0,62]	1,24	[0,58]	[0,79]
	1927	989	90,3	IX	114	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	[1600]	[146]	XI	107	9,8	II	33,5	[27,9]	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	[24,5]	37,5	[36,6]	1,51	[0,62]	1,23	[0,66]	[0,83]
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
	1931	841	76,7	VI	84,0	7,7	I	31,3	24,3	31,0	18,3	12,6	20,8	27,3	43,2	36,5	10,0	25,4	37,8	22,4	0,48	0,93	0,88	0,61	0,78
media 1921-1931		—	—	—	—	—	—	29,3	[22,5]	33,5	19,3	11,9	14,8	30,0	38,3	34,4	11,2	[21,9]	34,5	[22,5]	0,76	[0,73]	0,90	[0,65]	[0,77]
Adige a Boara Pisani	1922	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
	1923	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1924	950	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1925	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1926	[1871]	[156]	V	80,0	6,7	I	41,4	[31,1]	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	[28,5]	48,4	[34,0]	0,42	[0,58]	1,18	[0,61]	[0,75]
	1927	769	64,3	IX	143	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1928	1690	141	XI	112	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1929	537	44,9	VI	[98,0]	[8,2]	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	[12,5]	13,9	24,0	14,0	[1,43]	0,65	0,64	0,54	[0,63]
	1930	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
	1931	781	65,3	VI	89,5	7,5	II	31,5	22,2	28,2	17,3	12,4	21,8	29,4	39,5	38,6	9,9	23,0	33,6	20,9	0,45	0,78	0,85	0,54	0,70
media 1922-1931		—	—	—	—	—	—	31,1	[21,4]	27,4	17,2	11,4	16,4	32,4	38,5	36,8	[10,8]	[20,1]	32,3	[21,8]	[0,66]	[0,62]	0,84	[0,59]	[0,69]

Prospetto II. — Valori massimi e medi delle portate caratteristiche

Elementi caratteristici / Bacino e stazione	Periodo e Anno 1931	Portata massima		Portata media		Portata minima		Portata per giorni 91				Portata per giorni 182				Portata per giorni 274			
								massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Quieto a Levade	1926-31	45,0	671	6,7	100	0,45	7	7,1	106	3,5	52	2,88	43	2,08	31	1,24	18	1,11	17
	1931	45,0	703	6,4	100	0,45	7	6,3	98	3,1	48	2,50	39	1,68	26	0,93	14	0,77	12
Isonzo a Log	1928-31	290	990	29,3	100	3,5	12	39,6	135	23,0	78	22,0	75	16,8	57	10,4	35	9,4	32
	1931	290	801	36,2	100	6,0	16	47,7	132	28,4	78	25,2	70	19,7	54	15,0	41	14,0	39
Idria a Recca	1927-31	305	1588	19,2	100	3,3	17	21,0	109	12,3	64	11,0	57	9,0	47	6,8	35	6,4	33
	1931	183	851	21,5	100	5,8	27	21,8	101	12,8	59	12,1	56	9,9	46	7,5	35	6,7	31
Isonzo a Canale	1926-31	1014	1038	97,6	100	17,9	18	109	112	68,4	70	66,8	68	54,0	55	40,0	41	36,6	37
	1931	1014	960	105,6	100	19,9	19	118	112	72,4	68	68,0	64	55,6	52	41,4	39	37,7	36
Stella a Casale Sacile	1926-31	65,8	177	37,1	100	24,3	65	41,1	111	36,0	97	37,2	100	34,6	93	33,0	89	31,9	86
	1931	63,8	172	37,1	100	29,2	79	38,9	105	35,8	96	36,1	97	35,1	94	33,8	91	33,3	90
Livenza a Fiaschetti di Caneva	1928-31	64,7	394	16,4	100	7,3	44	19,6	110	14,2	87	14,0	85	12,3	75	10,5	64	10,2	62
	1931	62,5	357	17,5	100	8,6	49	21,5	123	15,2	87	15,9	91	12,9	74	10,8	62	10,4	59
Piave a Cimagogna di Caneva	1925-31	187	886	21,1	100	7,5	36	25,5	121	17,8	84	17,5	83	15,0	71	12,4	59	12,0	57
	1931	61,7	298	20,7	100	8,3	40	25,0	121	17,3	83	17,6	85	14,5	70	11,2	54	10,7	52
Boite a Perarolo	1929-31	80,0	714	11,2	100	2,90	26	13,5	120	9,1	81	9,1	81	7,4	66	5,7	51	5,5	49
	1931	58,0	433	13,4	100	3,6	27	14,5	108	10,1	75	10,8	81	8,8	66	6,7	50	6,2	46
Piave a Segusino	1928-31	1200	1242	96,6	100	24,6	25	119	123	74,0	77	65,4	68	55,0	57	44,0	46	43,0	44
	1931	420	416	101	100	28,7	28	131	130	83,2	82	76,0	75	64,2	63	53,0	52	49,8	49
Brenta ad Ospedaletto	1929-31	40,8	453	9,0	100	1,30	14	11,0	122	6,3	70	5,2	58	4,4	49	3,6	40	3,4	38
	1931	40,8	439	9,3	100	1,60	17	10,8	116	6,2	67	5,8	62	4,5	48	3,3	35	3,0	32
Brenta a Sarson	1922-31	673	1185	56,8	100	14,0	25	80,3	141	53,2	94	47,0	83	39,2	69	31,6	56	30,0	53
	1931	361	528	68,3	100	18,0	26	86,0	126	50,8	74	45,3	66	36,4	53	27,0	40	26,4	39
Guà a Cologna Veneta	1927-31	226	3896	5,8	100	0,75	13	4,4	76	3,2	55	2,85	49	2,57	44	2,10	36	1,89	33
	1931	143	2269	6,3	100	1,28	20	4,5	71	3,2	51	3,0	48	2,68	42	2,11	33	1,97	31
Adige a Tel	1927-31	180	460	39,1	100	7,8	20	59,6	152	32,6	83	24,0	61	19,9	51	14,8	38	14,4	37
	1931	156	403	38,7	100	11,9	31	67,0	173	32,1	83	22,7	59	18,1	47	13,3	34	13,3	34
Valsura a Lana	1929-31	45,0	634	7,1	100	1,45	20	8,7	122	5,1	72	4,4	62	3,6	51	2,54	36	2,42	34
	1931	45,0	529	8,5	100	1,45	17	9,8	115	5,8	68	5,1	60	4,1	48	2,91	34	2,82	33
Adige a Ponte d' Adige	1926-31	456	665	68,6	100	12,2	18	96,0	140	55,2	80	48,0	70	38,4	56	27,4	40	26,5	39
	1931	254	380	66,8	100	12,2	18	99,0	148	54,2	81	42,3	63	32,6	49	23,5	35	22,0	33
Isarco a Bressanone	1928-31	109	449	24,3	100	3,5	14	31,5	130	17,4	72	14,6	60	11,3	46	7,0	29	6,5	27
	1931	91,5	378	24,2	100	5,4	22	37,5	155	19,2	79	15,2	63	11,8	49	7,6	31	7,1	29
Aurino a Ca' di Pietra	1926-31	41,1	579	7,1	100	1,10	15	10,1	142	5,4	76	4,2	59	3,3	46	2,11	30	1,95	27
	1931	41,1	604	6,8	100	1,32	19	9,8	144	5,2	76	3,9	57	3,0	44	1,73	25	1,70	25
Riva a Seghe di Riva	1926-31	37,6	835	4,5	100	0,30	7	7,3	162	3,3	73	1,82	40	1,32	29	0,67	15	0,64	14
	1931	37,6	737	5,1	100	0,36	7	8,2	161	3,4	67	1,72	34	1,24	24	0,57	11	0,54	11
Rienza a S. Lorenzo	1928-31	197	508	38,8	100	9,8	25	54,3	140	31,2	80	25,5	66	20,4	53	14,3	37	13,9	36
	1931	197	451	43,7	100	10,2	23	66,0	151	35,6	81	26,2	60	21,8	50	15,0	34	14,6	33
Gadera a Mantana	1926-31	59,2	680	8,7	100	2,48	28	11,1	128	7,7	88	7,4	85	6,4	74	5,3	61	4,9	56
	1931	29,8	314	9,5	100	3,1	33	12,4	131	8,1	85	7,6	80	6,3	66	4,6	48	4,4	46
Isarco a Chiusa	1929-31	308	389	79,1	100	21,4	27	104	131	64,4	81	55,0	70	45,0	57	34,2	43	32,9	42
	1931	308	347	88,9	100	21,4	24	123	138	68,2	77	61,5	69	44,9	51	37,2	42	30,1	34
Noce a Dermulo	1929-31	124	459	27,0	100	6,2	23	33,8	125	21,0	78	19,0	70	15,5	57	11,0	41	10,6	39
	1931	124	422	29,4	100	6,2	21	36,7	125	22,8	77	20,6	70	17,2	58	11,8	40	11,5	39
Avisio a Pezzè di Moena	1926-31	43,1	663	6,5	100	1,35	21	8,2	126	5,1	78	4,8	74	4,0	62	2,92	45	2,86	44
	1931	26,4	440	6,0	100	1,94	32	6,5	108	4,5	75	4,3	72	3,6	60	3,0	50	2,78	46
Avisio a Pozzolago	1927-31	222	1032	21,5	100	4,6	21	25,3	118	15,8	73	14,4	67	11,8	55	9,0	42	8,4	39
	1931	101	510	19,8	100	4,6	23	20,0	101	13,3	67	13,8	70	11,4	58	8,2	41	7,7	39
Adige a Trento	1921-31	1480	658	225	100	41,0	18	296	132	187	83	176	78	143	64	105	47	98,5	44
	1931	808	345	234	100	65,5	28	303	129	193	82	167	71	140	60	111	47	104	44
Adige a Pescantina	1921-31	1815	698	260	100	49,0	19	367	141	218	84	211	81	173	67	130	50	112	43
	1931	841	316	266	100	84,0	32	340	128	225	85	201	76	172	65	138	52	130	49
Adige a Boara Pisani	1922-31	1871	701	267	100	53,0	20	328	123	216	81	206	77	172	64	136	51	126	47
	1931	781	295	265	100	89,5	34	337	127	230	87	207	78	177	67	148	56	140	53

MAREOGRAFIA

Alla Sezione Marittima Lagunare dell' Ufficio Idrografico è affidato lo studio dei fenomeni lagunari e quelli delle maree dell' Adriatico.

Tale studio è necessario da un lato per assicurare la conservazione delle lagune venete e della stessa città di Venezia e dall' altro per stabilire i livelli di marea nei diversi porti dell' Adriatico, sia nell' interesse scientifico e per fornire i dati ad altri istituti scientifici e al Comitato Talassografico, sia nell' interesse dei lavori da eseguirsi nei porti e lungo le spiagge.

Per poter effettuare tali studi l' Ufficio dispone di una rete di stazioni registratrici di marea di cui 15 in laguna, 8 nel mare Adriatico, 3 nei porti canali e 4 alle foci dei fiumi.

Nei bollettini mensili dell' Ufficio vengono pubblicati i dati delle alte e basse maree giornaliere, le escursioni e le ampiezze di marea per le seguenti 12 stazioni: Falconera, Marano Lagunare, S. Felice di Chioggia, Trieste, Ancona, Viesti, Diga Sud Lido, Punta della Salute, Porto Industriale di Marghera, Pagliaga, Conche, Brondolo.

Nel presente fascicolo vengono pubblicati i riassunti annui dei dati suesposti (Tabella I e II) ed inoltre i tempi di propagazione e le variazioni di altezza dell' onda di marea lungo l' arteria dalla imboccatura del Porto di Lido al Porto Industriale di Marghera (Tabella III), i massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea. Tabella 4.

Il livello medio del mare alla stazione mareografica di Diga Sud Lido per l' anno 1931.

Il presente paragrafo tratta del livello medio del mare per il 1931 calcolato per la stazione mareografica Diga Sud Lido, messo in correlazione coi dati meteorologici forniti dall' Osservatorio di S. Nicolò di Lido e coi deflussi integrali dei fiumi, dal Po al Quieto.

Le coordinate della suddetta stazione sono:

Latitudine: 45° 25' 03".182;

Longitudine W di Roma, Monte Mario: 0° 1' 34".898.

Nella stazione sono installati due mareografi e cioè: uno tipo Thomson, con riduttore ad un quinto ed uno R. 200, dell' officina di Stra, con riduttore ad un ventesimo.

Le quote sono riferite ad un piano situato m. 1,50 sotto il livello medio del mare, adottato dall' Istituto Geografico Militare come origine della rete altimetrica dello Stato.

Le altezze di marea desunte dai diagrammi sono riferite a speciali piastre, fissate sugli impianti mareografici, le cui quote vengono dedotte da capisaldi della rete altimetrica dello Stato, controllati con periodiche livellazioni di precisione.

Come è noto il livello medio del mare è il livello desunto dalla media di numerose osservazioni, continuate per un gran numero di anni, dell' altezza raggiunta lungo le rive marine; esso non si può ritenere nè invariabile nè regolare.

Le maree registrate si scostano parecchio da quelle previste, corrispondenti alle maree astronomiche.

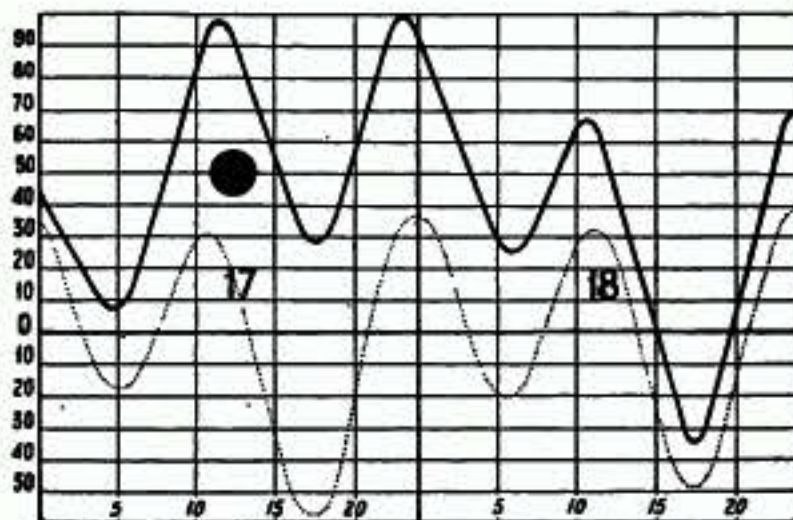



Fig. 381

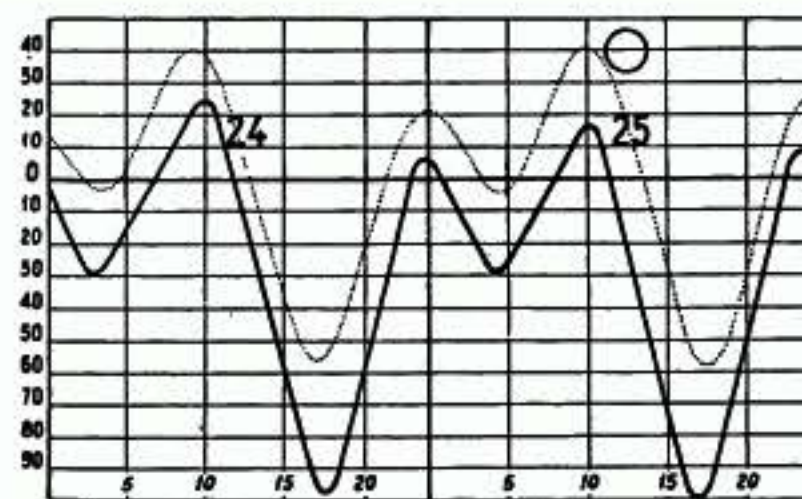
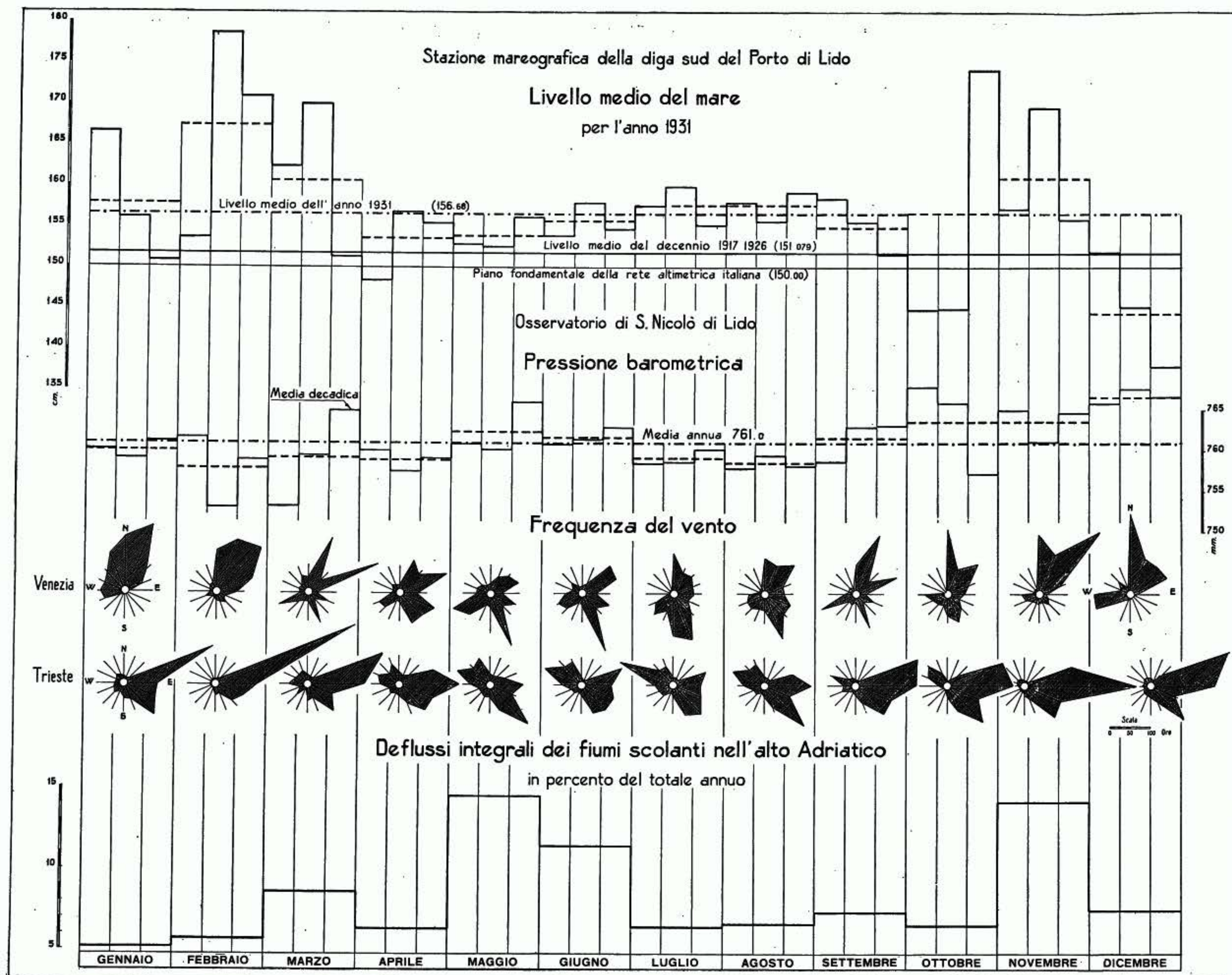



Fig. 382

Nei grafici alle figg. 381-382 si può osservare come la marea registrata il 17 febbraio 1931 alle ore 17.30 sia di circa cm. 85 più alta della prevista, e il 25 dicembre alle ore 17 sia di circa cm. 40 più bassa della prevista.

Medie decadiche mensili ed annua del livello del mare, della temperatura, della pressione barometrica, e valori mensili dei deflussi integrali dei fiumi che sfociano nell' Adriatico dal Po al Quieto, espressi in percentuale del valore annuo - Anno 1931

Mese	Livello medio		Pressione barom.ca		Deflussi integrali dei fiumi dell'alto Adriatico in percento del totale annuo	Media temperatura mensile	Frequenza di vento	
	decadico	mensile	decadica	mensile			Venezia	Trieste
GENNAIO	166.56 156.07 150.76	157.79	760.2 759.0 761.2	760.1	5.2	3.5		
FEBBRAIO	153.65 178.69 170.95	167.41	761.6 753.0 758.9	757.8	5.7	5.3		
MARZO	162.34 170.00 151.35	160.58	753.2 759.5 764.9	759.2	8.6	6.5		
APRILE	148.57 156.78 155.44	153.65	760.0 757.5 759.1	758.9	6.3	10.9		
MAGGIO	152.80 152.52 156.09	153.83	760.8 760.2 766.0	762.3	14.5	18.3		
GIUGNO	153.84 157.96 154.71	155.65	760.8 761.4 762.8	761.7	11.4	23.3		
LUGLIO	157.46 159.94 155.21	157.59	758.5 758.6 760.2	759.1	6.4	24.0		
AGOSTO	157.96 155.57 159.24	157.63	757.9 759.4 758.2	758.5	6.6	22.8		
SETTEMB.	158.37 155.51 151.49	154.93	758.7 762.9 763.0	761.5	7.3	16.5		
OTTOBRE	144.79 144.87 174.12	156.60	767.8 765.8 757.2	763.6	6.5	14.1		
NOVEMB.	157.11 172.05 155.83	160.94	765.0 761.1 764.7	763.6	14.1	9.6		
DICEMBRE	151.94 145.16 137.83	144.42	765.8 767.6 766.7	766.7	7.4	2.8		
media annua	156.68		761.0			13.1		

Fig. 383

Massime escursioni di marea e massimi e minimi livelli registrati nell' anno 1931

TAB. I.

Nei singoli mesi

MESE	LOCALITÀ	Escursione cm.
Gennaio	Marano Lagunare	163,5
Febbraio	id. id.	208,0
Marzo	id. id.	162,0
Aprile	id. id.	147,5
Maggio	id. id.	153,5
Giugno	id. id.	147,0
Luglio	id. id.	184,5
Agosto	id. id.	160,0
Settembre	Trieste	183,5
Ottobre	Marano Lagunare	191,5
Novembre	Trieste	178,5
Dicembre	id.	161,5

N.B. — Per i mesi di settembre e novembre mancano i dati di Marano Lagunare. Per il mese di dicembre mancano i dati di Grado, Marano Lagunare e Viesti.

Nell' anno

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione cm.
	Mese	altezza cm.	Mese	altezza cm.	
Grado	Febbraio	272,0	Febbraio	73,0	199,0
Marano Lagunare	id.	290,0	Agosto	[77,0]	213,0
S. Felice di Chioggia	Novembre	252,0	Dicembre	62,5	189,5
Trieste	Febbraio	261,0	id.	53,0	208,0
Ancona	id.	211,5	id.	85,0	126,5
Viesti	id.	200,0	Maggio	115,0	85,0
Diga Sud Lido	id.	264,5	Dicembre	57,0	207,5
Punta della Salute	id.	253,0	id.	53,0	200,0
Porto industriale di Marghera	id.	258,0	id.	44,0	214,0
Pagliaga	id.	259,0	id.	87,0	172,0
Conche	Settembre	257,5	id.	104,0	153,5
Brondolo	Novembre	267,0	id.	73,5	193,5

N.B. — Per Marano Lagunare mancano i dati della massima e minima marea nel mese di settembre e della minima nei mesi di novembre e dicembre. Per Viesti mancano i dati della massima e minima marea nel mese di ottobre e della minima nel mese di dicembre. Per Grado mancano i dati della minima marea nel mese di dicembre.

TAB. II.

Massime ampiezze mensili di marea osservate nell' anno 1931

MESE	LOCALITÀ	dall' alta alla bassa Ampiezza cm.	LOCALITÀ	dalla bassa all' alta Ampiezza cm.
Gennaio	Marano Lagunare	143,5	Marano Lagunare	134,0
Febbraio	Trieste	134,0	Trieste	129,0
Marzo	id.	132,5	id.	130,0
Aprile	Marano Lagunare	136,0	Marano Lagunare	121,0
Maggio	id. id.	147,0	Trieste	122,5
Giugno	id. id.	140,0	Marano Lagunare	128,5
Luglio	id. id.	163,5	id. id.	131,5
Agosto	Trieste	135,5	Trieste	142,5
Settembre	id.	131,0	id.	157,0
Ottobre	Marano Lagunare	134,5	id.	125,5
Novembre	id. id.	137,0	id.	120,5
Dicembre	Trieste	133,0	Porto ind. di Marghera	111,0

N.B. — Per il mese di settembre mancano i dati di Marano Lagunare. Per il mese di dicembre mancano i dati di Grado, Marano Lagunare e Viesti.

TAB. III.

Medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

MESE	Tempo medio di propagazione				Variazione media d' altezza (m/m)			
	Alta marea		Bassa marea		Alta marea		Bassa marea	
	Fra Diga Sud Lido e				Fra Diga Sud Lido e			
	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera	Punta Salute	Porto Marghera
Gennaio	57' 56"	1h 11' 47"	1h 5' 0"	1h 24' 32"	34,9	43,5	24,2	2,5
Febbraio	57 42	1 18 36	1 4 42	1 27 30	20,5	35,5	48,8	25,3
Marzo	57 9	1 12 27	57 47	1 20 34	46,7	77,9	58,1	39,9
Aprile	49 31	1 10 45	53 29	1 19 14	34,9	69,7	37,5	23,7
Maggio	48 16	1 7 16	55 16	1 15 16	27,8	69,9	18,6	10,5
Giugno	50 27	1 12 2	48 53	1 15 38	39,4	65,5	21,5	4,9
Luglio	51 —	1 8 10	53 32	1 15 10	37,5	60,5	19,5	1,9
Agosto	51 58	1 6 24	57 30	1 18 47	29,0	57,6	32,0	11,5
Settembre	56 1	1 12 35	1 0 27	1 22 30	24,2	57,5	34,7	23,1
Ottobre	50 28	1 7 2	56 19	1 19 4	35,2	43,7	36,4	2,9
Novembre	42 58	1 10 34	47 47	1 21 15	24,8	32,5	36,5	4,7
Dicembre	44 48	1 7 10	41 2	1 13 52	45,9	54,0	14,6	23,2
Media annua	51 31	1 10 21	55 7	1 20 1	33,4	54,1	31,7	9,6

TAB. IV.

Massimi scostamenti fra la media annua e le medie mensili dei tempi di propagazione e delle variazioni delle altezze di marea fra la stazione mareografica di Diga Sud di Lido e le stazioni di Punta Salute e Porto Marghera

Tempi di propagazione

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e mensile	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . .	51' 31"	57' 7"	Gennaio 57' 56"	Gennaio 1h 5' 0"	+ 6' 25"	+ 9' 53"
Punta Salute . .			Novembre 42' 58"	Dicembre 41' 2"	— 8' 33"	— 14' 5"
Diga Sud Lido . .	1h 10' 21"	1h 20' 1"	Febbraio 1h 18' 36"	Febbraio 1h 27' 30"	+ 8' 15"	+ 7' 29"
Porto Ind.le Marghera .			Agosto 1h 6' 24"	Dicembre 1h 13' 52"	— 3' 57"	— 6' 9"

Variazione di altezza in mm.

FRA LE STAZIONI DI	Media annua		Estremi mensili		Scostamenti tra la media annua e mensile	
	Alte	Basse	Alte	Basse	Alte	Basse
Diga Sud Lido . .	33,4	31,7	Marzo 46,7	Marzo 58,1	+ 13,3	+ 26,4
Punta Salute . .			Febbraio 20,5	Dicembre 14,6	— 12,9	— 17,1
Diga Sud Lido . .	54,1	9,6	Marzo 77,9	Marzo 39,9	+ 23,8	+ 30,3
Porto Ind.le Marghera .			Novembre 32,5	Dicembre — 23,2	— 21,6	— 32,8

Le cause principali delle continue e spesso cospicue variazioni delle maree e del loro livello medio sono le seguenti:

a) Variazione della pressione atmosferica;

b) Azione meccanica del vento;

c) Apporto di acqua dolce, sia per precipitazione diretta, sia per contributo dei fiumi scolanti nel mare;

d) Le sesse, che nel mare Adriatico possono assumere alti valori;

e) Attrazione dei continenti emergenti;

f) Radiazione solare, che riscalda l'acqua, ne favorisce l'evaporazione e ne aumenta la densità;

g) Effetto Coriolis, dovuto alla rotazione della terra,

ed altre cause come le correnti marine, le variazioni di temperatura ecc.

Nella Tabella a fig. 383 e nel grafico a fig. 384 è riportato il livello medio del mare decadico, mensile ed annuo in correlazione colle corrispondenti medie della pressione barometrica, del vento e delle portate dei fiumi scolanti nell' alto Adriatico.

La determinazione del livello medio decadico, mensile ed annuale è stata ottenuta mediante la media aritmetica delle ordinate di tutte le alte e basse maree verificatesi.

Dalla Tabella e dal grafico risulta che il massimo livello medio mensile si ebbe nel febbraio, con cm. 167,40 ed il minimo nel dicembre, con cm. 144,42 e che il livello medio dell' anno è stato di cm. 156,68 ossia di cm. 4,78 superiore alla media del quindicennio 1917-1931, che era di cm. 151,9.

L' alta quota raggiunta dal livello medio, per l' anno in esame, trova giustificazione sia nell' influenza della pressione barometrica, che presenta un valore medio annuo di mm. 761, inferiore pertanto di mm. 0,6 alla media del quindicennio 1917-1931 (mm. 761,6), sia nell' azione del vento, che spirò dai quadranti orientali con una velocità media annua di 15,8 km./ora, che è la massima del quindicennio.

Il livello medio del mare a Venezia nel quindicennio 1917-1931.

Esposti nel capitolo precedente i dati mareografici e del livello medio per l' anno 1931, in questo paragrafo viene preso in esame il livello medio del mare per il quindicennio 1917 - 1931 per la stazione Diga Sud di Lido, in correlazione con gli elementi meteorologici e con gli apporti di acqua dolce nell' Alto Adriatico.

Le caratteristiche della stazione suddetta sono riportate nel paragrafo precedente.

Nella tabella Iª sono elencati, per il quindicennio, i valori medi mensili ed annui del livello medio del mare, della pressione barometrica, della velocità del vento al Lido ed infine i totali annui degli apporti d' acqua meteorica.

Nel calcolo (che deve ritenersi largamente approssimato) di tali volumi, si è tenuto conto oltre che dei deflussi dei fiumi scolanti nell' Alto Adriatico, anche degli afflussi meteorici sulla pianura e delle precipitazioni dirette sul Golfo di Venezia, delimitato da una linea che va dal-l' estremità meridionale dell' Istria al Po di Goro.

L' Ufficio non possiede però, per tutti i principali corsi d' acqua della regione, dal Po al Quieto, i valori dei deflussi annui per l' intero quindicennio.

I dati raccolti hanno permesso tuttavia di stabilire i rapporti fra il deflusso annuo di tutti i fiumi presi in esame ed il deflusso annuo del Po e del Po + Adige. In base a tali rapporti, che risultano rispettivamente 1.45 ed 1.25, dalle portate dei due principali corsi d' acqua della regione è stato possibile quindi calcolare, con una certa approssimazione, i valori complessivi dei deflussi dei fiumi per tutti i singoli anni del quindicennio preso in esame.

Nella determinazione del volume complessivo degli apporti meteorici si è tenuto conto inoltre degli apporti dalla pianura veneta (kmq. 13.000 circa), dall' Istria (kmq. 5.500 circa) e dalle zone montane non comprese nei bacini imbriferi dei corsi d' acqua, per i quali sono stati calcolati i deflussi (kmq. 5000 circa).

In base alle osservazioni pluviometriche ed ammesso un coefficiente di deflusso medio di 0.50, tali apporti possono ritenersi, in cifra tonda, mc. 10×10^9 per l' anno medio.

Supposta inoltre una precipitazione media annua di mm. 1000 sull' Alto Adriatico, altezza che, tenuto conto dell' evaporazione, è stata ridotta a mm. 700, si è inoltre calcolato in mc. 7×10^9 il volume medio annuo dell' afflusso meteorico sull' estensione di mare presa in esame (kmq. 10.000 circa).

Tale apporto complessivo medio annuo (mc. 17 miliardi) si suppone vari, nei singoli anni, proporzionalmente alle variazioni che si notano nei deflussi integrali annui dei fiumi.

Per quanto riguarda, il vento, nella Tabella sono raccolti i valori medi mensili ed annui della velocità del vento, espresso in km/ora. Non si è tenuto conto delle direzioni del vento, in quanto, come è noto, i venti prevalenti a Venezia sono quelli del I° e II° quadrante, che hanno la maggior influenza sul livello della marea.

TAB. I

ELEMENTI CARATTERISTICI	Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta 0°	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta 0°	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta 0°	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta 0°	Velocità media del vento km. ora		Livello medio del mare cm.	Altezza barometrica media ridotta 0°	Velocità media del vento km. ora	
MESE / ANNO	**1917**				**1918**				**1919**				**1920**				**1921**			
Gennaio	174,0	756,3	17,4	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 125.	146,5	767,7	6,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 112.	163,0	759,6	15,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 80.	153,6	762,9	10,7	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 135.	138,8	765,6	5,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 70.
Febbraio	159,0	763,4	12,7		132,2	768,9	12,3		155,4	758,4	9,7		131,2	769,9	8,8		139,6	763,3	9,6	
Marzo	161,1	756,7	15,5		143,3	763,0	13,5		150,2	758,7	11,2		142,2	762,9	11,9		129,1	766,6	8,6	
Aprile	149,9	758,5	14,8		156,6	758,6	12,7		157,3	757,8	13,4		154,2	759,5	12,4		143,7	759,7	13,1	
Maggio	154,3	762,4	12,3		149,6	761,0	13,8		143,0	762,0	11,5		138,3	763,2	10,9		142,1	760,1	8,9	
Giugno	148,9	763,2	12,2		150,3	761,2	13,8		147,9	762,5	12,5		146,4	760,2	11,9		150,5	760,5	13,0	
Luglio	155,9	761,5	12,8		155,1	760,4	12,6		155,6	760,3	13,7		144,2	761,2	11,4		143,6	761,4	10,1	
Agosto	153,2	759,6	11,8		149,8	761,5	10,8		153,0	762,2	11,6		146,5	761,0	15,5		146,2	759,7	10,7	
Settembre	149,9	764,4	9,9		158,2	760,8	11,8		153,2	763,2	10,1		143,8	763,1	9,6		139,6	764,8	9,4	
Ottobre	167,3	759,6	13,8		162,8	761,8	13,3		158,4	762,2	13,3		157,7	763,5	17,9		145,7	766,1	7,2	
Novembre	161,8	766,2	11,6		150,1	765,1	12,2		168,3	758,4	11,5		144,3	768,3	12,9		153,8	763,4	12,1	
Dicembre	152,8	763,7	13,0		151,7	762,5	7,6		155,4	761,4	7,5		154,4	763,0	11,7		145,4	764,4	8,7	
Media annua	157,3	761,3	13,2		150,7	762,7	11,8		155,2	760,6	11,8		146,7	763,2	12,1		143,0	763,2	9,8	
MESE / ANNO	**1922**				**1923**				**1924**				**1925**				**1926**			
Gennaio	147,1	759,5	10,0	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 60.	139,6	763,8	10,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 73.	151,9	763,4	11,5	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 80.	130,4	772,8	8,9	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 84.	153,0	763,6	12,7	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 115.
Febbraio	143,0	763,3	10,8		154,8	757,6	12,0		154,4	757,2	12,5		146,1	761,7	13,0		152,5	763,9	8,5	
Marzo	150,4	759,5	11,0		148,0	761,6	12,5		144,8	760,0	11,5		142,9	760,8	15,8		142,5	761,8	15,0	
Aprile	136,4	757,3	14,9		162,9	756,8	15,7		147,4	758,1	16,7		149,9	758,8	15,4		152,4	760,6	14,9	
Maggio	140,5	764,1	11,9		145,7	761,7	13,0		149,7	761,2	15,1		143,3	759,0	12,7		157,8	758,6	14,3	
Giugno	145,9	760,1	11,9		147,8	761,5	14,3		152,4	760,0	14,2		153,2	759,9	14,9		155,4	758,7	14,7	
Luglio	144,4	760,8	12,4		145,3	763,0	11,4		153,5	759,8	13,5		153,1	760,2	12,3		153,9	759,5	13,4	
Agosto	149,6	760,6	12,9		153,3	761,3	12,4		153,6	760,0	13,9		149,7	760,7	12,3		148,7	762,8	12,9	
Settembre	152,0	759,8	11,7		146,7	764,2	10,3		154,5	761,2	12,6		152,9	761,5	14,7		148,0	761,0	12,5	
Ottobre	165,9	759,8	12,9		155,4	761,3	8,2		154,0	763,8	12,4		158,0	762,1	12,7		162,9	761,0	12,8	
Novembre	149,0	764,4	7,7		168,2	758,3	12,3		151,2	765,8	13,3		166,6	758,8	13,8		170,4	762,1	12,1	
Dicembre	149,6	763,1	13,3		165,0	758,9	11,8		149,4	766,4	13,6		162,6	762,6	11,6		157,2	762,6	15,0	
Media annua	147,8	761,0	11,8		152,6	760,8	12,1		151,4	761,4	13,4		150,7	761,6	13,2		154,5	761,4	13,2	
MESE / ANNO	**1927**				**1928**				**1929**				**1930**				**1931**			
Gennaio	164,1	760,8	12,3	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 91.	142,3	765,4	13,6	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 101.	148,7	765,0	17,5	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 62.	143,9	765,0	10,3	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 92.	157,8	760,1	12,8	Apporto integrale di acqua meteorica: miliardi di mc. 75.
Febbraio	136,4	766,0	13,1		135,6	767,3	10,5		145,2	762,3	20,6		156,8	763,1	23,5		167,4	757,8	17,7	
Marzo	148,4	760,1	12,6		154,4	761,0	20,1		130,3	766,9	14,8		146,0	760,0	14,8		160,6	759,2	17,0	
Aprile	148,7	759,6	14,4		162,8	757,1	16,7		145,4	758,4	17,7		159,7	755,3	14,6		153,6	758,9	15,5	
Maggio	149,3	761,1	14,1		156,1	757,6	14,2		146,7	759,5	13,9		156,3	760,1	14,1		153,8	762,3	13,4	
Giugno	153,3	760,5	12,6		151,4	761,9	14,5		158,8	760,7	15,2		149,9	761,2	12,2		155,7	761,7	14,0	
Luglio	155,2	759,0	12,7		146,9	762,5	12,5		146,8	762,3	14,1		158,5	758,2	15,1		157,6	759,1	17,6	
Agosto	154,2	760,1	13,0		152,6	760,7	13,8		148,0	760,6	14,3		151,8	761,5	12,7		157,6	758,5	16,8	
Settembre	154,6	759,8	13,3		154,1	762,3	14,4		145,9	764,0	13,2		157,7	761,2	12,9		154,9	761,5	19,4	
Ottobre	155,9	763,2	12,4		155,2	763,1	12,7		156,0	760,7	13,6		163,7	761,1	12,4		156,6	763,6	14,4	
Novembre	165,8	762,5	13,9		169,3	759,1	14,0		161,9	761,5	12,7		162,3	762,8	10,2		160,9	763,6	15,6	
Dicembre	170,2	759,5	19,1		155,3	762,5	12,1		156,1	763,8	15,6		161,1	761,5	15,5		144,4	766,7	15,7	
Media annua	154,9	761,0	13,6		153,1	761,7	14,1		148,5	762,1	15,3		155,6	760,9	14,0		156,7	761,1	15,8	

Per quanto riguarda la velocità del vento, si fa presente che i valori relativi agli anni dal 1917 al 1922 erano stati dedotti da un anemografo « Steffens-Marini », che era situato nell' Osservatorio di Venezia, ubicato nell' interno della città, mentre quelli relativi al 1923-1931 sono ricavati dalle registrazioni di un anemografo « Richard » installato presso l' Osservatorio di Lido (Venezia), alla stessa quota di quello di Venezia Città : m. 29 sul livello medio del mare.

Per la differente ubicazione dei due strumenti, i dati della velocità del vento, nei due periodi, non risultano confrontabili : poichè però, in base ad uno studio del Prof. Crestani, è risultato che la velocità media annua del vento al Lido risulta maggiore di quella a Venezia Città, nel rapporto di 7:4 al fine di rendere comparabili i valori relativi ai due suddetti periodi, le velocità medie del vento calcolato per Venezia Città nel periodo 1917-22 sono stati corretti moltiplicandoli pel coefficiente 7/4.

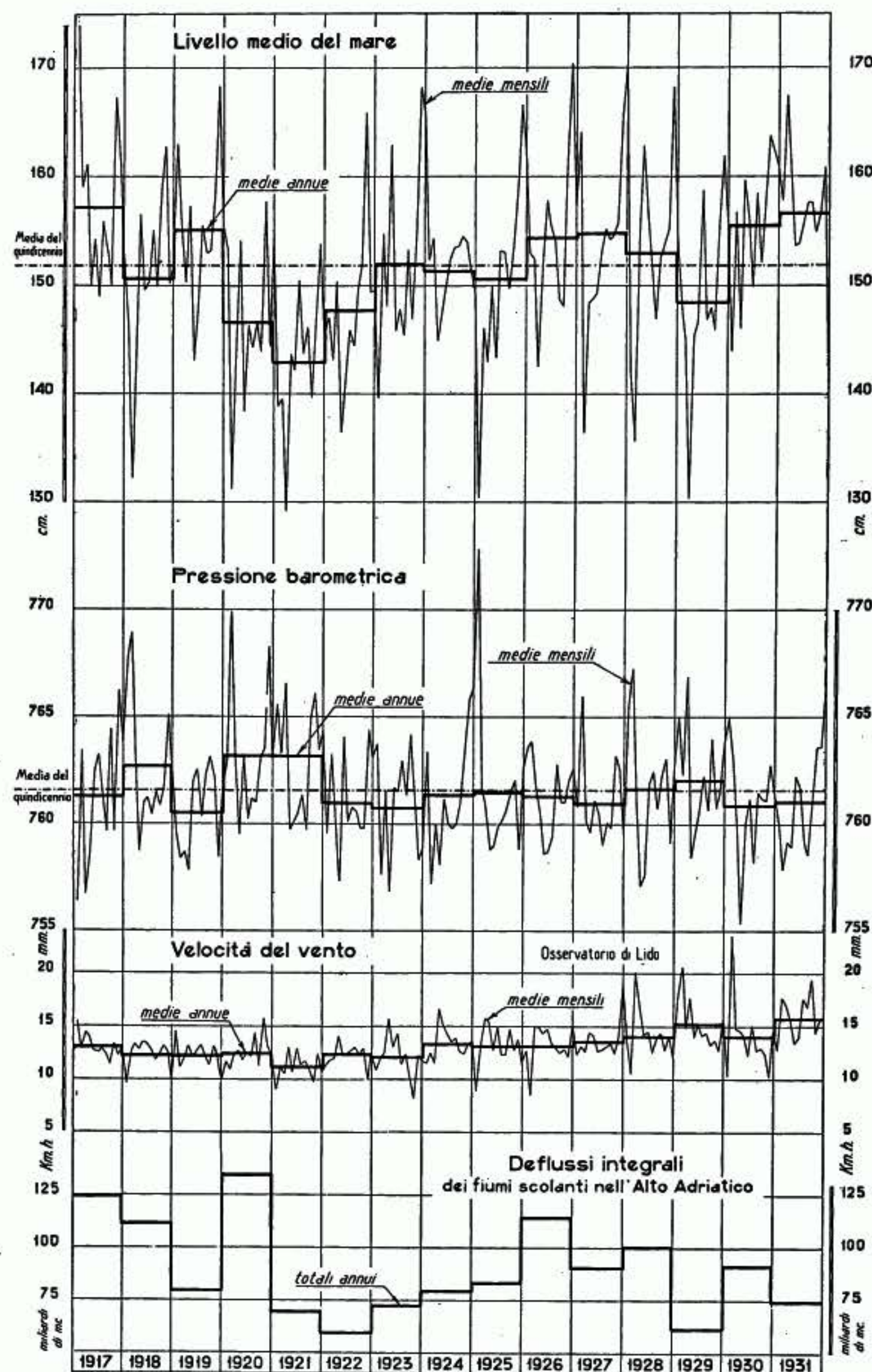



Fig. 385

Tab. II

Medie annue e quindicennali del livello medio del mare, della pressione barometrica, della velocità del vento, totali annui e media del quindicennio degli apporti integrali di acqua meteorica.

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	Media quindicennale
Livello medio del mare cm.	157,3	150,7	155,2	146,7	143,–	147,8	152,6	151,4	150,7	154,5	154,9	153,1	148,5	155,6	156,7	151,9
Pressione barometrica mm. .	761,3	762,7	760,6	763,2	763,2	761,0	760,8	761,4	761,6	761,4	761,–	761,7	762,1	760,9	761,1	761,66
Velocità del vento km./h .	13,2	11,8	11,8	12,1	9,8	11,8	12,1	13,4	13,2	13,2	13,6	14,1	15,3	14,–	15,8	13,01
Apporti integrali di acqua meteorica miliardi di mc. .	125	112	80	135	70	60	73	80	84	115	91	101	62	92	75	90,3

Dalla Tabella IIª si può rilevare che la media dei valori annui del livello del mare e degli elementi meteorologici per il quindicennio risultano rispettivamente:

livello del mare: cm. 151,9;
pressione barometrica: mm. 761,66;
velocità del vento: km/ora 13,01;
apporti d'acqua meteorica: mc. 90 miliardi circa.

Se si esaminano gli andamenti dei valori annui, riprodotti nel grafico a fig. 385, si nota che l'andamento del livello medio del mare segue, durante il quindicennio in esame, le seguenti principali oscillazioni:

1º) discesa dal 1917 al 1918 (cm. 6,6);
2º) ascesa dal 1918 al 1919 (cm. 4,5);
3º) discesa dal 1919 al 1921 (cm. 12,2);
4º) ascesa dal 1921 al 1923 (cm. 9,6);
5º) discesa dal 1923 al 1925 (cm. 1,9);
6º) ascesa dal 1925 al 1927 (cm. 4,2):
7º) discesa dal 1927 al 1929 (cm. 6,4);
8º) ascesa dal 1929 al 1931 (cm. 8,2).

Si può rilevare che gli andamenti del livello medio del mare seguono, in generale, quelli della pressione: ad un aumento di pressione deve infatti corrispondere, secondo una legge ben nota, un abbassamento del livello del mare e viceversa.

L'esame del grafico mette in evidenza che le variazioni del livello del mare non raggiungono però il valore che dovrebbe risultare teoricamente per effetto delle corrispondenti variazioni della pressione, in quanto il livello marino risente sensibilmente anche l'influenza di altri fattori, e fra questo la velocità del vento e l'apporto di acqua meteorica.

Si rileva infatti dal grafico che nel 1919 p. e. al valore medio annuale della pressione, che risulta il più basso del quindicennio (mm. 760,6), non corrisponde il massimo livello medio del mare, in quanto gli apporti d'acqua dolce sono particolarmente scarsi in tale anno.

Nell'anno 1920, nel quale la pressione barometrica media è la stessa dell'anno 1921 (mm. 763,2), il livello medio del mare si mantiene superiore al valore del 1921 e ciò per effetto dei notevoli apporti d'acqua.

Nel 1931 si nota uno dei più alti valori del livello medio annuo, cm. 156,7 (nel 1919 solo cm. 155,2) mentre la pressione media di quell'anno è di mm. 761,1, superiore cioè a quella del 1919 (mm. 760,6).

Anche gli apporti d'acqua per tale anno risultano più scarsi che nel 1919, per cui l'alto valore del livello del mare del 1931 deve trovare in parte la sua spiegazione nell'influenza nel vento, che come si può rilevare dal diagramma, ebbe nel 1931 il massimo valore del quindicennio.

L'influenza dei fattori trattati in questo paragrafo risulta maggiormente posta in evidenza dall'esame delle oscillazioni delle medie mensili che si possono rilevare dal grafico e dalla tabella.

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO - VARIAZIONI STAGIONALI

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto di movimenti che avvengono nella massa d'acqua, movimenti che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque fluviali. Nel grafico a fig. 386 sono posti a confronto i valori della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressa in grammi di cloro per chilo d'acqua) nel Canale Porto di Lido, corrispondenti ai massimi ed ai minimi dei valori accertati per ogni periodo sigiziale durante l'anno 1931. I massimi corrispondono a periodi di alta marea, i minimi a periodi di bassa marea.

I prelievi dei saggi d'acqua per la determinazione della salsedine (1) vengono eseguiti nel Canale-Porto, sul filone (dove la velocità di corrente dovuta al flusso ed al riflusso di marea è maggiore), su un fondale di circa 10-12 metri, a m. 4 ed a m. 8 dalla superficie, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione:. inoltre si fanno coincidere i prelievi coi periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi. Ad ogni prelevamento viene inoltre misurata la temperatura dell'acqua e rilevata l'altezza di marea alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido.

Dal grafico si rileva:

Durante i periodi di alta marea la salsedine accertata in tutto l'anno presenta valori che oscillano tra un massimo di 20,47 Cl. ‰ (in gennaio) ed un minimo di 16,94 Cl. % (in giugno). Tale valore viene riscontrato però durante un'onda di marea secondaria, che raggiunge un livello di solo m. 1,50.

I valori riscontrati durante le basse maree, variano invece tra un massimo di 18,60 Cl. % (pure in gennaio) ed un minimo di 15,60 (in giugno). I valori più bassi, sia durante le alte che le basse maree, vengono riscontrati nei mesi di maggio, giugno e novembre, durante i quali maggiore è il deflusso dei corsi d'acqua che sfociano nell'Alto Adriatico.

Conviene notare che, segnatamente per i valori della salsedine i quali corrispondono a basse maree, la salinità più bassa non si riscontra nell'istante in cui si verifica la minima marea, ma bensì qualche ora dopo. Questo fatto, che talvolta viene rilevato anche per la salsedine riscontrata durante le alte maree, può attribuirsi ad un ritardo fra la propagazione dell'onda di marea e la variazione del livello dell'acqua.

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite per via volumetrica, secondo il metodo di «M. Knudsen» operando su eguali volumi di acqua da esaminare (15 cmc.) e facendo precipitare tutto il cloro contenuto con una soluzione titolata di nitrato d'argento. Si deve operare in modo che i campioni in esame e la soluzione di argento si trovino alla stessa temperatura (ambiente), lasciando scolare lentamente la soluzione d'argento sulla quantità misurata di acqua in esame, contenente alcune gocce di soluzione di cromato potassico e diluita con circa 30 cmc. di acqua distillata. Si agita energicamente il liquido, fintantochè assume una leggera colorazione rossa persistente, che indica il limite della reazione. La quantità di soluzione di nitrato d'argento impiegata corrisponde, dopo le opportune correzioni, alla salsedine dell'acqua che viene espressa in gr. di cloro per Kg. d'acqua.

CANALE PORTO DI LIDO

VARIAZIONI DEI MASSIMI E MINIMI DI SALSEDINE RELATIVE A PERIODI SIGIZIALI DURANTE L'ANNO 1931

LEGGENDA: VALORE MASSIMO; VALORE MINIMO; ● LUNA NUOVA; ○ LUNA PIENA

LIVELLO MEDIO DEL MARE

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMB. OTTOBRE NOVEMB. DICEMBR.

Fig. 386

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

(1) La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nella Tab. I delle parti A, B, C e D.
SEGNI CONVENZIONALI. P, pluviometro; Pa, pluviometro austriaco; Pn, pluvionivometro; Pnt, pluvionivometro totalizzatore; Pr, pluviografo; I, idrometro; Ir, idrometrografo; M, stazione per la misura delle portate; F, stazione freatimetrica; Fr, stazione freatimetrica con apparecchio registratore; OM, osservatorio meteorologico; T, stazione di prelevamenti di torbida.

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico generale delle stazioni idrografiche e meteorologiche

Indice alfabetico delle stazioni idrografiche e meteorologiche

ERRATA-CORRIGE

Pag. 6 - tab. I riga V leggere dipende dal locale Comizio Agrario.
» 7 - nota leggere lettura invece di letttra.
» 92 - colonna V leggere Piave a S. Stefano di Cadore kmq. 194 invece di kmq. 149.
» 102 - colonna V riga VI leggere — 2,13 invece di 2,13.
» 103 - colonna IX riga X leggere 13 agosto 1923 invece di 3 agosto 19231.
» 105 - colonna V riga XIX leggere — 0,42 invece di — 0,44.
» 106 - colonna VIII e IX riga VII leggere — 0,05 | 3 Marzo 1931 invece di — 0,04 | 5 Marzo 1922.
» 106 - colonna VIII riga XVII leggere 0,20 invece di — 0,20.
» 106 - colonna XI riga XXIV leggere 121 invece di 130.

Pag. 108 - colonna VII riga XXIV leggere 31 Maggio invece di 31 Ottobre.
» 109 - colonna VIII riga VI leggere 0,20 invece di 0,24.
» 153 - colonna I riga IV leggere (a valle, sp. s.) invece di (a monte sp. d.).
» 185 - colonna I riga XLIII leggere altezza di afflusso invece di altezza di deflusso.
» 196 - colonna II riga XXV leggere altezza di afflusso invece di altezza di deflusso.
» 205 - colonna II riga XVIII leggere Folgaria invece di Folgaia, riga XXIII leggere Breganze invece di Braganze, riga XXIV leggere acqua invece di aqua.
» 207 - a piedi pagina leggere id. id. 355 invece di id. id. 155.
» 209 - colonna II testata tabella leggere Velocità (m/sec.) invece di Velocità (mc/sec.).